

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA  
“ANTONIO NARRO”  
UNIDAD LAGUNA**

**División Regional de Ciencia Animal**



**“CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DE UNA PARVADA DE  
PERIQUITOS AUSTRALIANOS (*Melopsittacus Undulatus*) EN  
EL ESTUDIO DEL COLOR DEL PLUMAJE, EN LAS  
VARIEDADES: ALA AMARILLA VERDE CLARO Y ALA  
BLANCA AZUL CIELO”**

**POR :**

**ABRIL MARÍA DEL PILAR DE LA ROSA ALVAREZ**

**T E S I S**

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO DE:**

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**TORREÓN, COAHUILA, MEXICO**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
UNIDAD LAGUNA**

**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

**CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DE UNA PARVADA DE PERIQUITOS  
AUSTRALIANOS (MELOPSITTACUS UNDULATOS) EN EL ESTUDIO DEL  
COLOR DEL PLUMAJE, EN LAS VARIEDADES: ALA AMARILLA VERDE  
CLARO Y ALA BLANCA AZUL CIELO**

TESIS

POR

**ABRIL MARIA DEL PILAR DE LA ROSA ALVAREZ**

**ASESOR PRINCIPAL**



**Dr. RAUL VILLEGAS VIZCAÍNO**



**M.C. JORGE ITURBIDE RAMÍREZ**

*Coordinación de la División  
Regional de Ciencia Animal  
UAAAN - UL*

**COORDINADOR DE LA DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

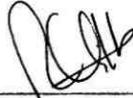
**TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO**

**NOVIEMBRE , 2001**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
UNIDAD LAGUNA**

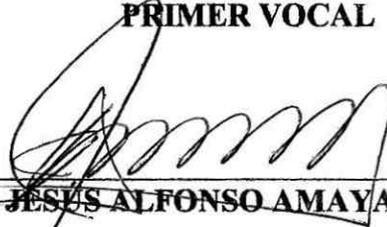
**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

**PRESIDENTE DEL JURADO**



**Dr. RAUL VILLEGAS VIZCAÍNO**

**PRIMER VOCAL**

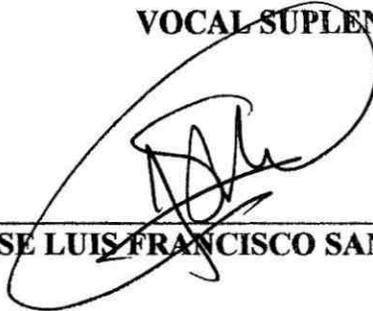


**MVZ. JESÚS ALFONSO AMAYA GONZALES**

**SEGUNDO VOCAL**

**M.S. DELFINO REYES MACIAS**

**VOCAL SUPLENTE**



**JOSE LUIS FRANCISCO SANDOVAL ELIAS**

### **DEDICATORIAS:**

- A MIS PADRES, QUE SIEMPRE INFUNDIERON EN MI EL DESEO DE ESTUDIAR Y DE SUPERARME Y NO ESCATIMARON ESFUERZOS PARA BRINDARME SU APOYO.
- AL DR. ALFONSO ARANDA FRANCO, CUYA AYUDA Y ASESORIA FUE CRUCIAL PARA LA ELABORACION DE ESTA TESIS.
- AL MVZ. MIGUEL DAVILA DAVILA Y AL MVZ. CRUZ GONZALEZ UGARTE, QUIENES INSPIRARON EN MI EL AMOR POR ESTA CARRERA Y POR LOS ANIMALES.
- AL DR. SAUL DE LOS SANTOS, QUIEN DESPERTO EN MI ESE GRAN GUSTO POR LA GENETICA, TANTO EN TEORIA COMO EN SU APLICACIÓN PRACTICA.
- AL MVZ. JESÚS ALFONSO AMAYA GONZALEZ , AL MVZ. JOSE MONCEBAES PEREZ Y A MI ASESOR EL DR. RAUL VILLEGAS VIZCAINO , QUIENES ME TRASMITIERON SUS GRANDES CONOCIMIENTOS SOBRE EL CUIDADO Y REPRODUCCION DE LAS AVES.
- A MIS PERIQUITOS, QUE CON SU COOPERACION ME PERMITIERON REALIZAR ESTA TESIS.
  
- Y, POR SOBRE DE TODOS, A DIOS, POR LAS GRANDES BENDICIONES QUE ME DA DIA A DIA, PORQUE CUIDA DE MI Y MI FAMILIA Y POR LA SANTA PAZ QUE TRAE A MI ALMA, DESDE EL DIA EN QUE ACEPTÉ A SU HIJO JESUCRISTO COMO MI SEÑOR Y SALVADOR.

## I N D I C E :

	PAGINA	
I. -	INTRODUCCION Y OBJETIVO.....	5
II. -	HISTORIA DEL PERIQUITO AUSTRALIANO.....	5
III. -	VARIETADES DE COLOR Y APARIENCIA.....	6
IV. -	GENETICA.....	102
V. -	MATERIALES Y METODOS.....	105
VI. -	METODOS DE SELECCION GENETICA.....	128
VII. -	CRUZAS REALIZADAS DE 1992 A 1999.....	130
VIII. -	CRUZAS REALIZADAS DE 1992 A 1999 CON FOTOGRAFIAS DE LA PARVADA.....	. . .138
IX. -	ARBOL GENEALOGICO DE 1992-1999.....	.196
X. -	RESULTADOS Y % DE PUREZA Y DOMINANCIA DE CADA CRUZA (MARCO TEORICO).....	.197
XI. -	RESULTADOS DE DOMINANCIA Y PUREZA APLICADAS A CADA AVE QUE SE CRUZO (LAS CRUZAS QUE TUVIERON DURANTE SU VIDA).....	.255
XII. -	CONCLUSION GENETICA DE CADA AVE, DE LAS GENERACIONES DE 1992-1999(QUE SE CRUZARON).....	315
XIII. -	CONCLUSIONES GENERALES.....	326
XIV. -	EPILOGO.....	327
XV. -	BIBLIOGRAFIA.....	329

## **I. - INTRODUCCION Y OBJETIVO:**

El periquito australiano es una de las más populares mascotas dentro del grupo de las aves domésticas y de ornato a nivel mundial, y posee una gran combinación de colores, los cuales se han logrado debido a una cuidadosa crianza por parte de los criadores. Como siempre sucede en las especies animales en que existe variedad cromática en su apariencia, de las cruces realizadas han emergido colores nuevos, pero, lamentablemente, también otros se han perdido.

El objetivo de este trabajo es dejar constancia escrita de mis experiencias de casi siete años en la crianza y cuidado de tan bellos animalitos, de tal manera que puedan ayudar a los criadores (sobre todo noveles) a saber seleccionar sus aves, ya sea para obtener variedades puras de sus colores favoritos o para fijar un color en especial de alguna mutación que se presente en su parvada, a fin de que dicho color no se pierda.

## **II. - HISTORIA DEL PERIQUITO AUSTRALIANO:**

La tierra nativa de los periquitos ondulados es Australia, en donde un gran número de estos pequeños animales llenan el aire con sus melodiosos cantos. El color del periquito salvaje es verde pasto con una máscara amarilla adornada con tres grandes manchas en cada lado facial. Las marcas de las alas son negras y amarillas, lo cual les dá esa apariencia ondulada de la que deriva su nombre.

Los naturalistas Shaw y Nodder fueron los primeros en describir al periquito ondulado (en 1805) y dieron su nombre en Latín de *Melopsittacus Undulatus*. Una llena y detallada descripción de este pájaro fué publicada por el famoso naturalista Jhon Gould, quien estudió la vida de las aves de Australia. Jhon Gould trajo los primeros cuatro especímenes vivos a Inglaterra en 1840.

El nombre de esta ave en el lenguaje inglés es "budgerigar" y se cree que deriva de "betcherrygar" o "boodgereegar" o nombres similares, que fueron utilizados por los nativos de Australia y significan "buena comida" o "pájaro bonito".

Los nombres de "periquito o ave del amor" que se han utilizado en su lugar de origen para tratar de identificarlo con el periquito australiano, han traído confusión, ya que el auténtico "Periquito del Amor" no pertenece a la familia de los periquitos australianos; éste es un cola corta africano que difiere mucho del periquito ondulado.

El nombre "periquito" indica un grupo y no las especies.

El periquito ondulado es una especie migratoria. En años cuando la semilla de pasto es escasa, los animalitos tienen pequeñas nidadas; en años de abundancia, los periquitos anidan en grandes árboles de eucalipto y árboles secos de goma blanca y Malle (un eucalipto de tamaño pequeño) anidando en huecos, los cuales poseen de 3 a 4 polluelos. El número común de huevos es seis.

Los periquitos salvajes se encuentran en los pastizales y en las regiones subdesérticas. No se han encontrado en bosques o en regiones costeras o en dunas desérticas centrales. Se alimentan de semillas de pasto y visitan regularmente los ojos de agua. También se encuentran en pastizales húmedos en donde toman su baño. Pueden sobrevivir sin agua durante algunos días, pero es un error creer que no necesitan agua o una oportunidad para tomar un baño.

Al inicio del verano australiano (diciembre), los periquitos tienen su época de cría y comienzan a viajar al norte de la zona tropical. Una de las razones para esto, es que la vegetación tiende a secarse, la población de los pájaros aumenta y la comida escasea en el sureste del territorio de anidación.

Los periquitos ondulados fueron traídos a Europa desde 1840. Parvadas de aves salvajes fueron capturadas en Australia e importadas. En 1880, la más grande granja de crianza fue construida en el sur de Francia. En Tolouse, en 1888, M. Bastide llegó a tener cerca de 20, 000 periquitos, y para 1913, el establecimiento cubrió más de dos y media acres de terreno y poseía cerca de 100, 000 periquitos, pero la enfermedad francesa del Molt, causó numerosos problemas al criadero, afectando estas condiciones de producción en masa.

Los periquitos ondulados fueron traídos a Estados Unidos al inicio del Siglo XX y California fue uno de los primeros Estados en poseerlo.

La pasión por los cotorritos ondulados, llegó a extremos como el de aquel príncipe japonés que pagó por un ejemplar de color azul cielo, la cantidad de \$1, 500. 00 Dólares y el del señor Peter Peterson que durante un incendio, en su domicilio, se preocupó más por salvar a su periquito que los ahorros de toda su vida.

El periquito ondulado aunque no posee un canto muy agradable, sino más bien monótono, puede aprender a hablar y algunos llegan a ser tan buenos parlanchines que tienen vocabularios compuestos por nada menos que de 50 palabras.

### **III. - VARIEDADES DE COLOR Y APARIENCIA:**

#### **A). - ESTANDAR PARA EL PERIQUITO ONDULADO:**

##### **- PROPORCIONES PERFECTAS:**

##### **1. - Tipo:**

Línea graciosamente cónica de la nuca hasta la punta de la cola. La línea dorsal es prácticamente recta, el pecho bellamente curvado y bastante profundo.

##### **2. - Postura:**

Firme sobre el posadero con piernas fuertes y 2 dedos posteriores con garras firmemente agarradas a la percha. Las patas deben de guardar la posición horizontal. La postura debe de ser en ángulo de 30 grados sobre la vertical.

##### **3. - Longitud:**

Se considera desde la punta de la cabeza al extremo de la cola, debiendo ser aproximadamente de 21. 6 cm. (u ocho y media pulgadas).

La longitud ideal de las alas es tres pulgadas y tres cuartos de pulgada.

##### **4. - Plumaje:**

El manto debe ser brillante, vivo y uniforme, teniendo las manchas bien definidas.

##### **5. - Cabeza:**

Ancha, redonda y simétrica vista desde todos los ángulos.

La curvatura que nace en el cere, debe formar un arco gracioso, acentuándose y ascendiendo con continuidad hasta la base de la cabeza.

##### **6. - Pico:**

Bien colocado y firme en la cara, con la curvatura pronunciada hacia adentro.

**7. - Ojos:**

Vivaces, claros y brillantes, bien centrados y posicionados lejos de la frente y parte trasera del cráneo.

Mirada altiva, no temerosa, como corresponde a su condición natural.

**8. - Cuello:**

Corto y ancho, tanto visto de lado como de frente.

**9. - Pecho:**

De suave y uniforme curvatura.

**10. - Alas:**

Deben ocupar 2/5 partes de la longitud total del periquito.

Han de estar bien pegadas al cuerpo, terminadas por encima de la rabadilla y sin cruzar.

La longitud del ala es de 9.5 cm. desde el hombro hasta la punta de las rémiges primarias más largas.

Las rémiges primarias deben de constar de 7 plumas desarrolladas completamente y no rotas.

**11. - Cola:**

Recta y bien cerrada. Manteniendo la línea que parte de la cabeza y su longitud proporcionada al cuerpo, debiendo finalizar en 2 grandes y largas plumas.

**12. - Posición:**

Firme en la percha en un ángulo de 30 grados de la vertical, luciendo natural y sin miedo.

**13. - Máscara y manchas:**

La máscara debe ser clara, baja y ancha, adornada con 6 manchas redondas iguales situadas paralelamente. Las dos externas parcialmente ocultas por las manchas de la mejilla, de tamaño proporcionado al plumaje restante del ave de acuerdo a la Sociedad de Periquitos Ondulados.

Las manchas podrán ser ocasionalmente demasiado grandes o demasiado pequeñas, a condición de que contribuyan a la armonía total de la imagen del ave.

**14. - Patas:**

Han de ser robustas y prensiles.

Las patas deben ser rectas y fuertes, manteniendo dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás.

**15. - Garras:**

Las garras deben asir sólidamente a la percha.

Los dedos deben ser cortos. El primero y el cuarto dedo presentan la característica de estar vueltos hacia atrás, así como el segundo y el tercero lo están hacia adelante.

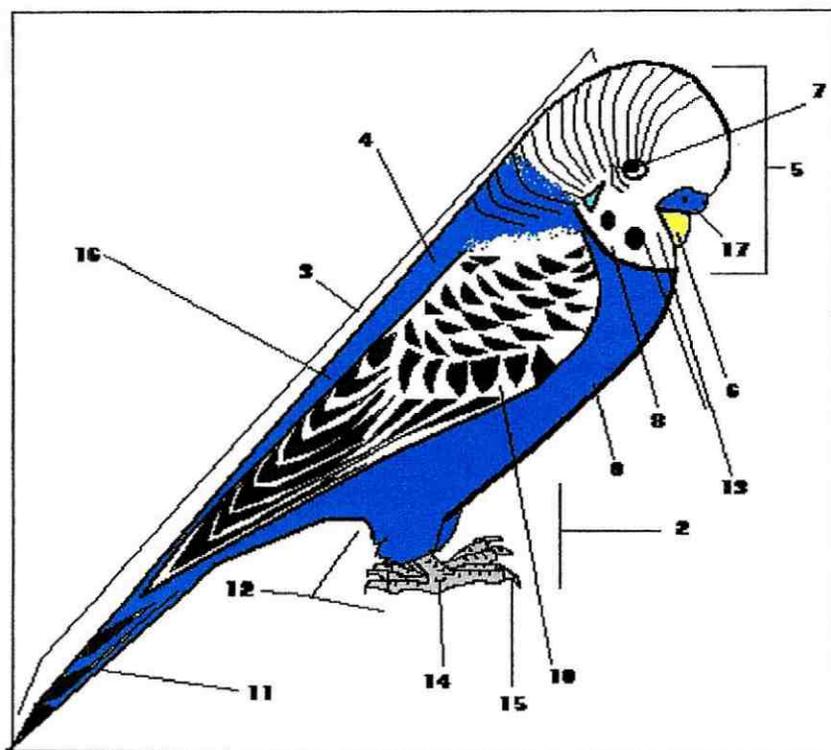
**16. - Color:**

Limpio, nivelado y con sombras parejas.

**17. - Cere:**

Aseado y primoroso.

## ESTANDAR OFICIAL DEL PERQUITO AUSTRALIANO.

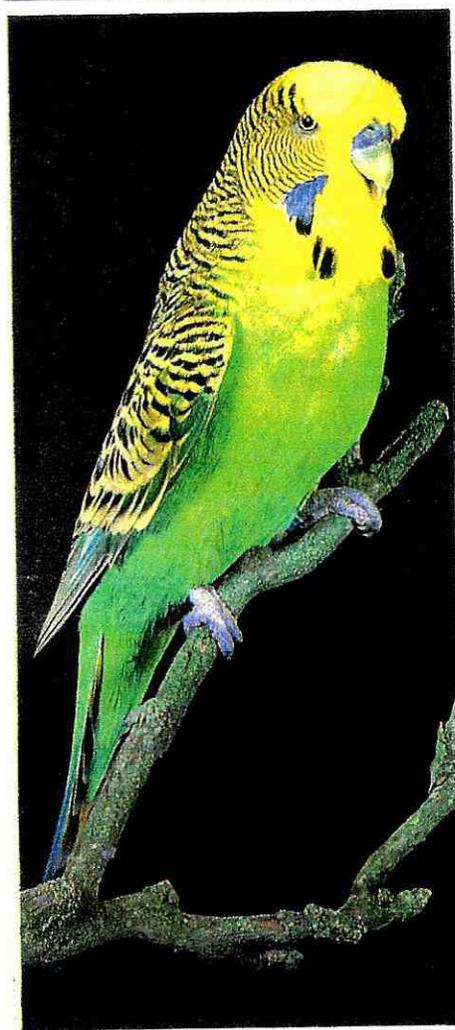


- 1.-TIPO.
- 2.-POSTURA.
- 3.-LONGITUD.
- 4.-PLUMAJE.
- 5.-CABEZA.
- 6.-PICO.
- 7.-OJOS.
- 8.-CUELLO.
- 9.-PECHO.
- 10.-ALAS.
- 11.-COLA.
- 12.-POSICION.
- 13.-MASCARA Y MANCHAS.
- 14.-PATAS.
- 15.-GARRAS.
- 16.-COLOR.
- 17.-CERE.

**B). - VARIETADES DE COLOR Y CRESTADOS:**

**a). - NORMALES O VERDES:**

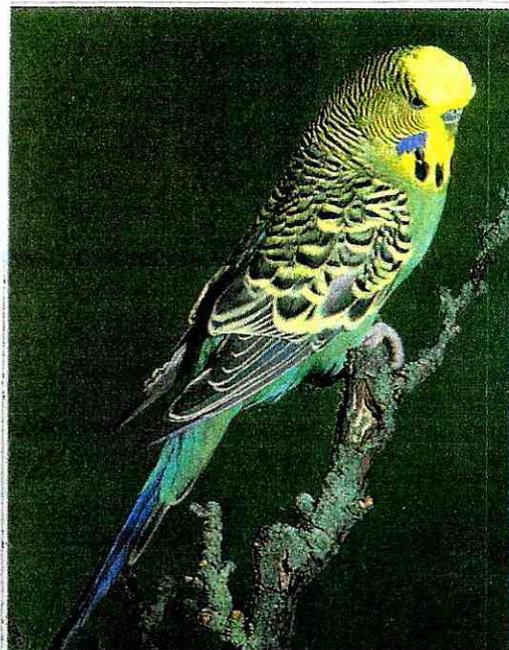
- 1). - VERDE CLARO NORMAL (COLOR NORMAL EN ESTADO SALVAJE).



2). - VERDE OLIVA NORMAL



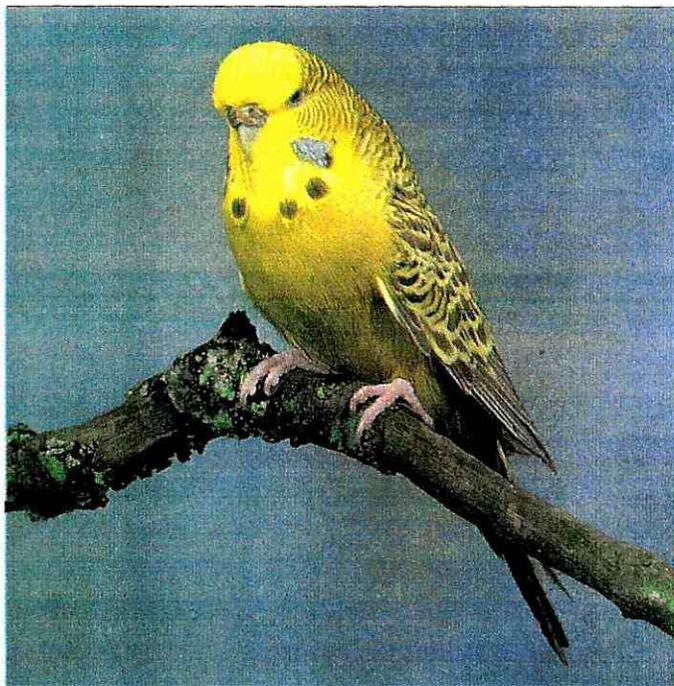
3). - VERDE OSCURO.



4). - VERDE GRISASEO.



5). - VERDE GRISACEO CANELA.



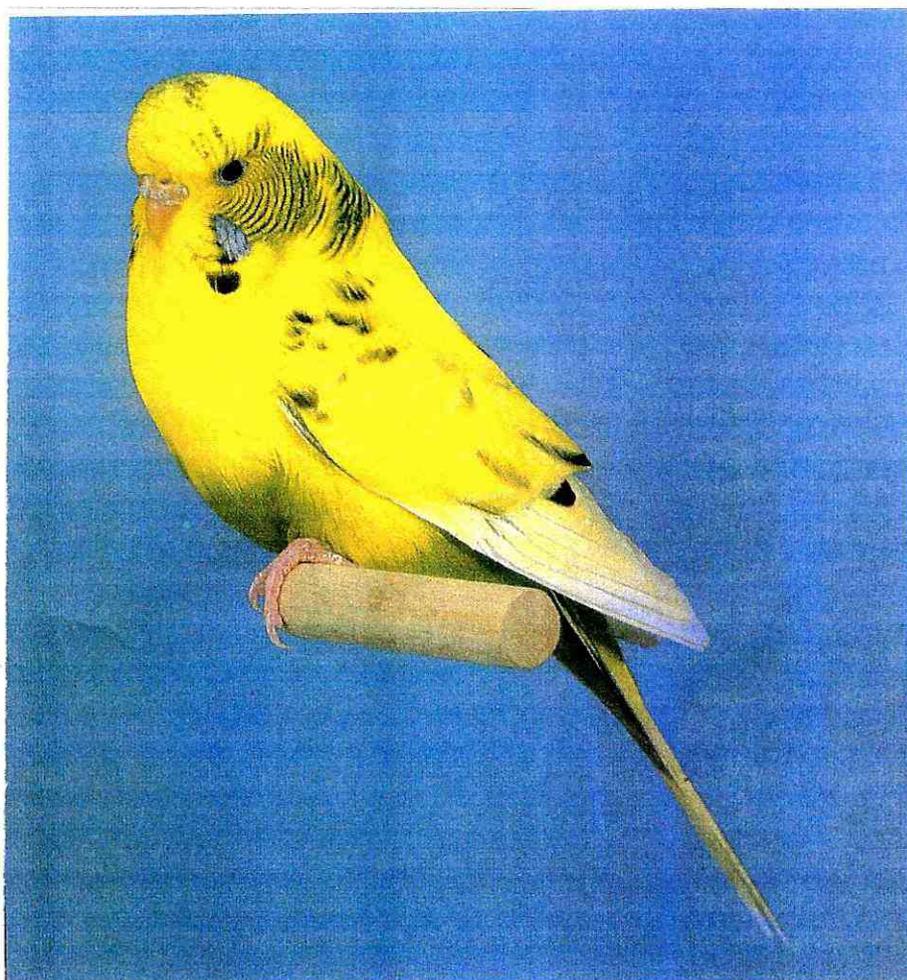
6). - VERDE OSCURO DOMINANTE EMPASTELADO O DARK GREEN DOMINANT PIED.



- 7). - VERDE OLIVA NORMAL DOMINANTE EMPASTELADO O DOMINANT (DUTCH) PIED  
NORMAL OLIVE GREEN.



- 8). - VERDE GRIS EMPASTELADO RECESIVO O GREY GREEN RECESSIVE PIED.



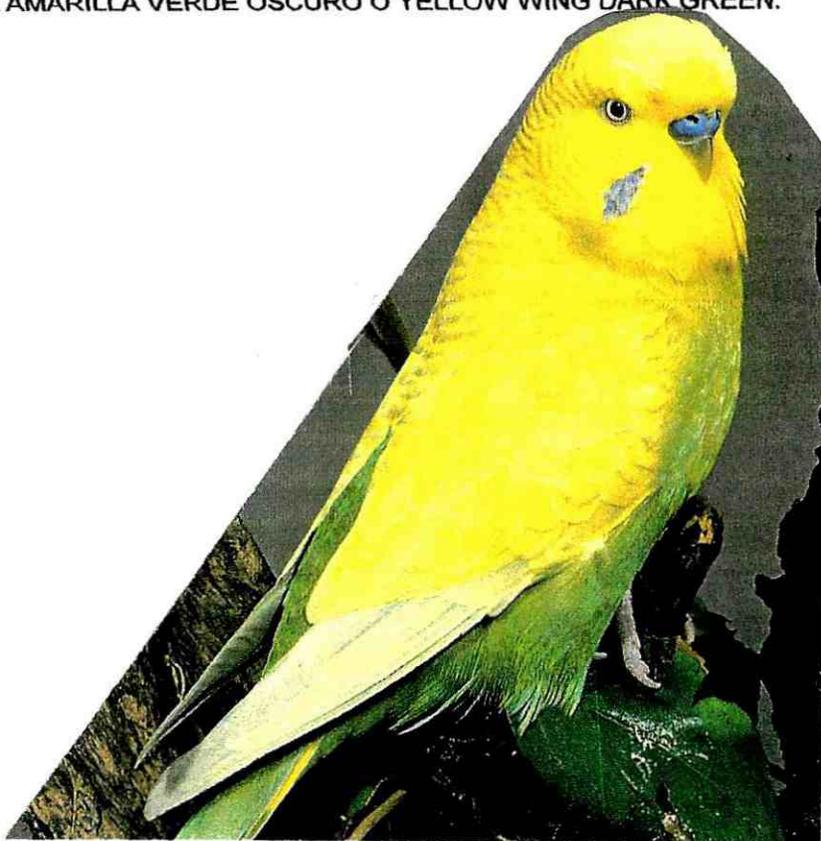
9). - VERDE OSCURO RECESIVO EMPASTELADO O DARK GREEN RECESSIVE PIED.



10). - VERDE CLARO CANELA.



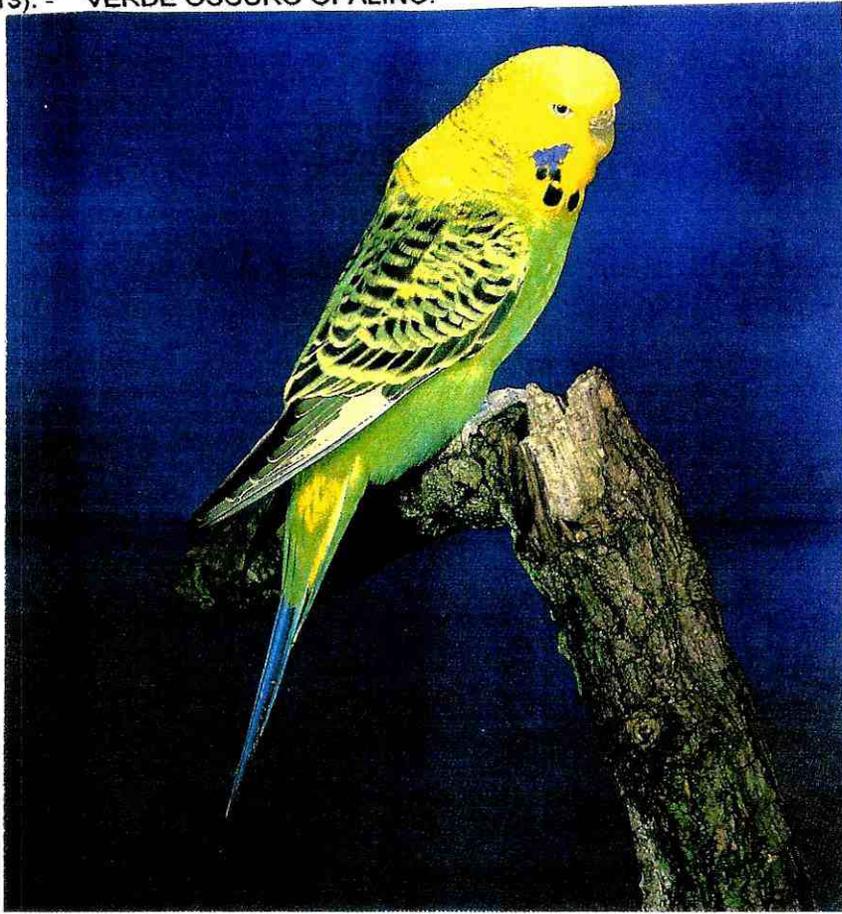
11). - ALA AMARILLA VERDE OSCURO O YELLOW WING DARK GREEN.



12). - ALA AMARILLA VERDE CLARO O LIGHT. "COLOR NUM. 1 USADO EN ESTA TESIS".



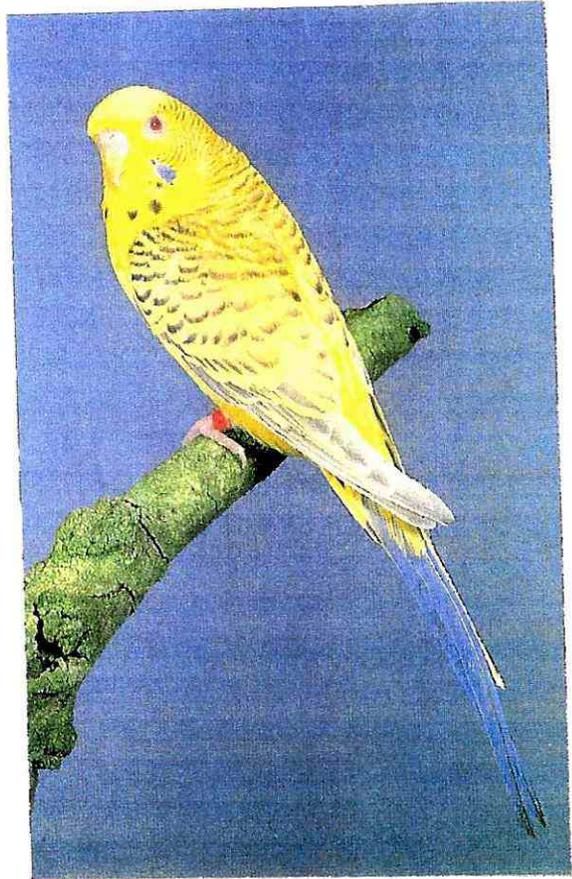
13). - VERDE OSCURO OPALINO.



14). - BARBECHADO INGLES VERDE OSCURO.



15). - VERDE CLARO DE BARBECHO.



16). - VERDE OSCURO DE CANELA.



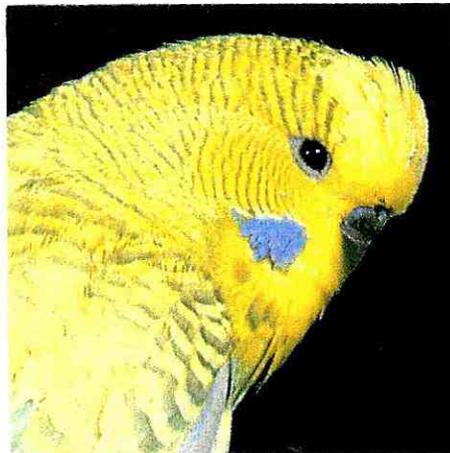
17). - VERDE CLARO OPALINO.



18). - VERDE OSCURO CON ALAS AMARILLAS.



19). - VERDE CLARO DE ALAS GRISES.



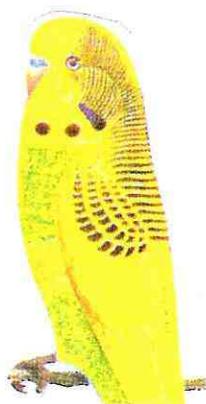
20). - VERDE CLARO MANCHADO DOMINANTE.



21). - VERDE OSCURO MANCHADO DOMINANTE.



22). - VERDE CLARO MANCHADO DOMINANTE DE AUSTRALIA.



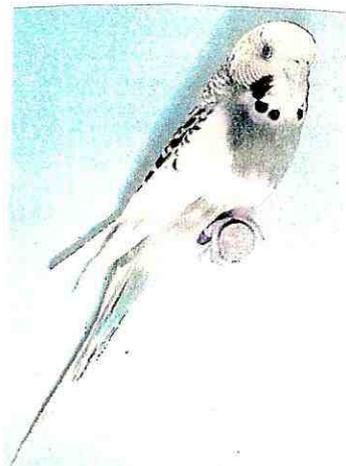
23). - VERDE CLARO DE ALAS AMARILLAS.



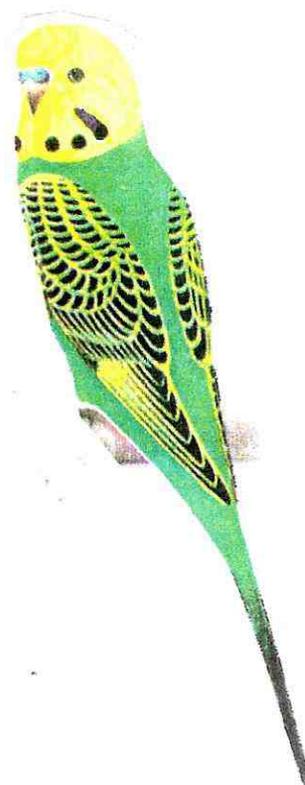
24). - VERDE GRIS OPALINO EMPASTELADO DOMINANTE DE AUSTRALIA.



25). - VERDE OLIVO OPALINO EMPASTELADO AUSTRALIANO.



26. - OPALINO VERDE OSCURO .



27. - VERDE OSCURO DE ALAS CLARAS AUSTRALIANO.



28. - CANELA VERDE GRISASEO.



29. - OPALINO CANELA VERDE CLARO.



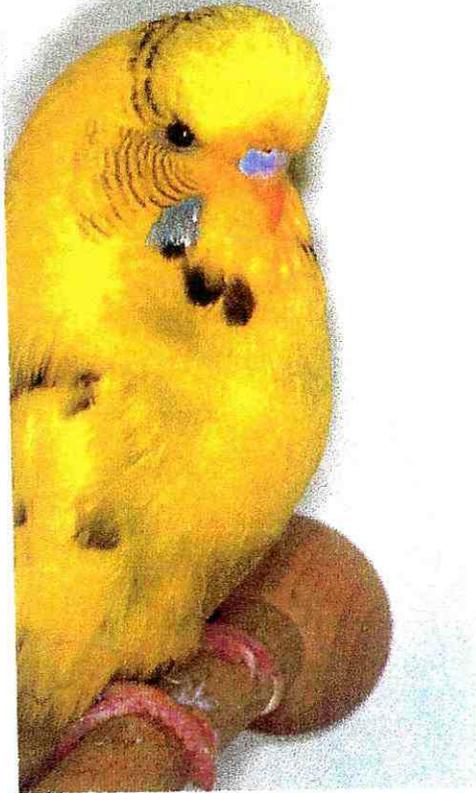
30. - OPALINO VERDE GRISASEO.



31. - PIO RECESIVO VERDE CLARO.



32. - PIO RECESIVO VERDE GRISASEO.



33. - PIO RECESIVO VERDE OSCURO.



34. - PIO AUSTRALIANO VERDE CLARO.



35. - PIO AUSTRALIANO VERDE GRISACEO.



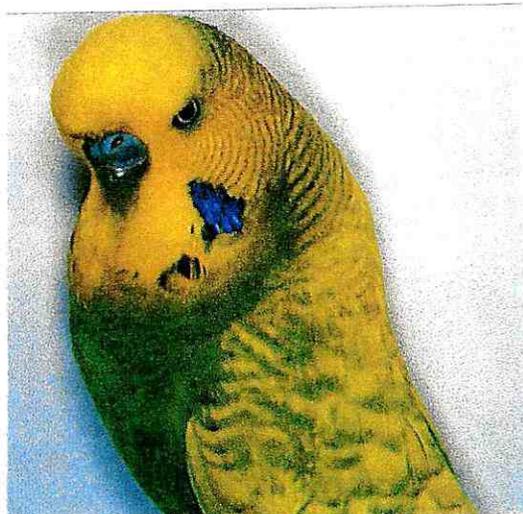
36. - PIO AUSTRALIANO VERDE OSCURO O AUSTRALINANO ARLEQUINADO COLOR VERDE OSCURO NORMAL.



37. - SPANGLE O PERLADO VERDE CLARO.



38. - SPANGLE O PERLADO VERDE GRISACEO.



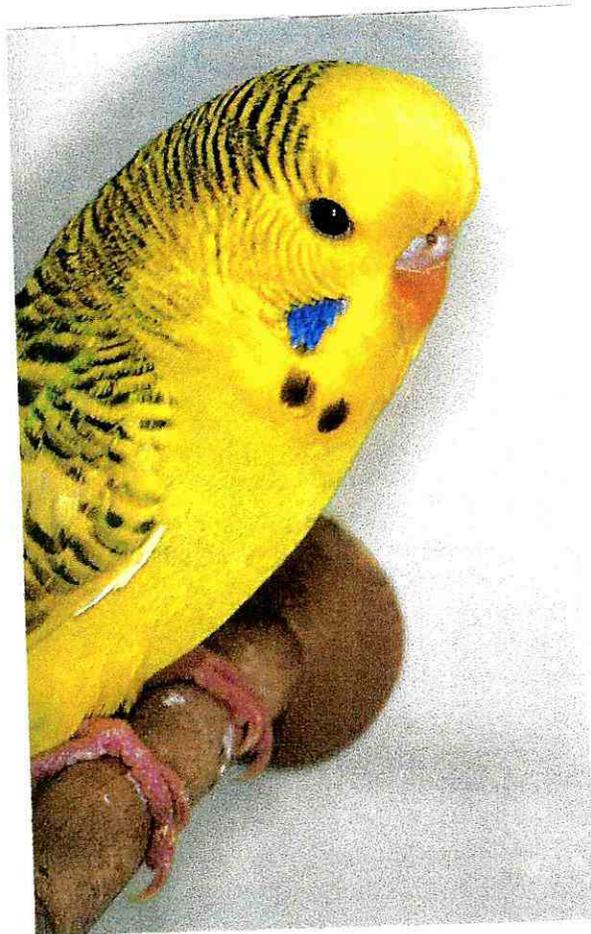
39. - SPANGLE O PERLADO VERDE OSCURO.



40. - SPANGLE O PERLADO OPALINO VERDE GRISACEO.



41.- BAYO VERDE CLARO.



42.- PIO CONTINENTAL DOMINANTE VERDE GRISACEO.



43. - CLEARBODY VERDE GRISÁSEO.



44. - OPALINO COBALTO VERDE OSCURO Ó HALFSIDER OPALINE DARK GREEN COBALT.

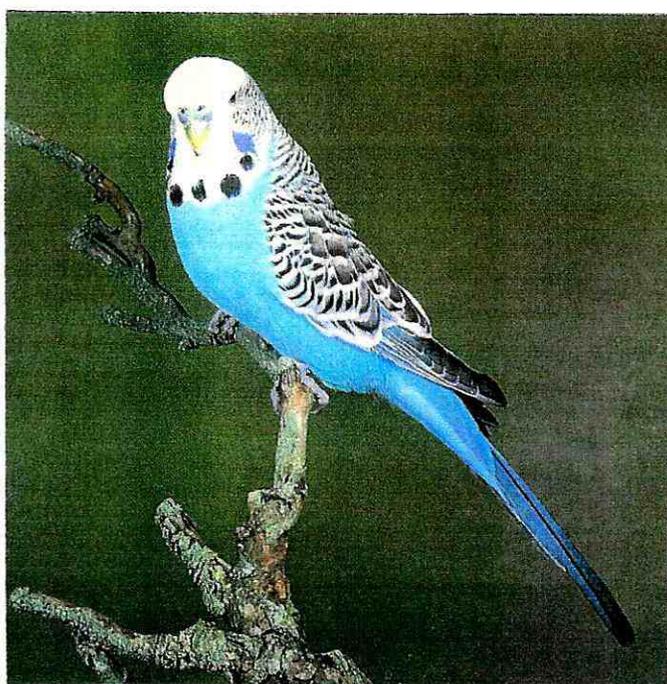
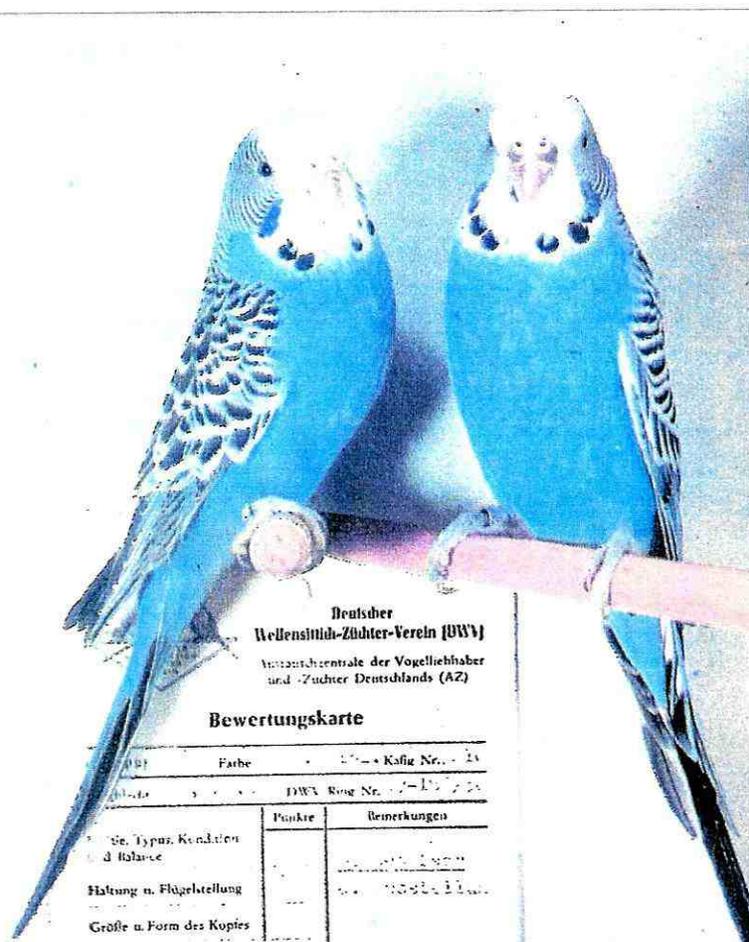


45. - SADDLEBACK VERDE OSCURO.



## b). - SERIE AZUL:

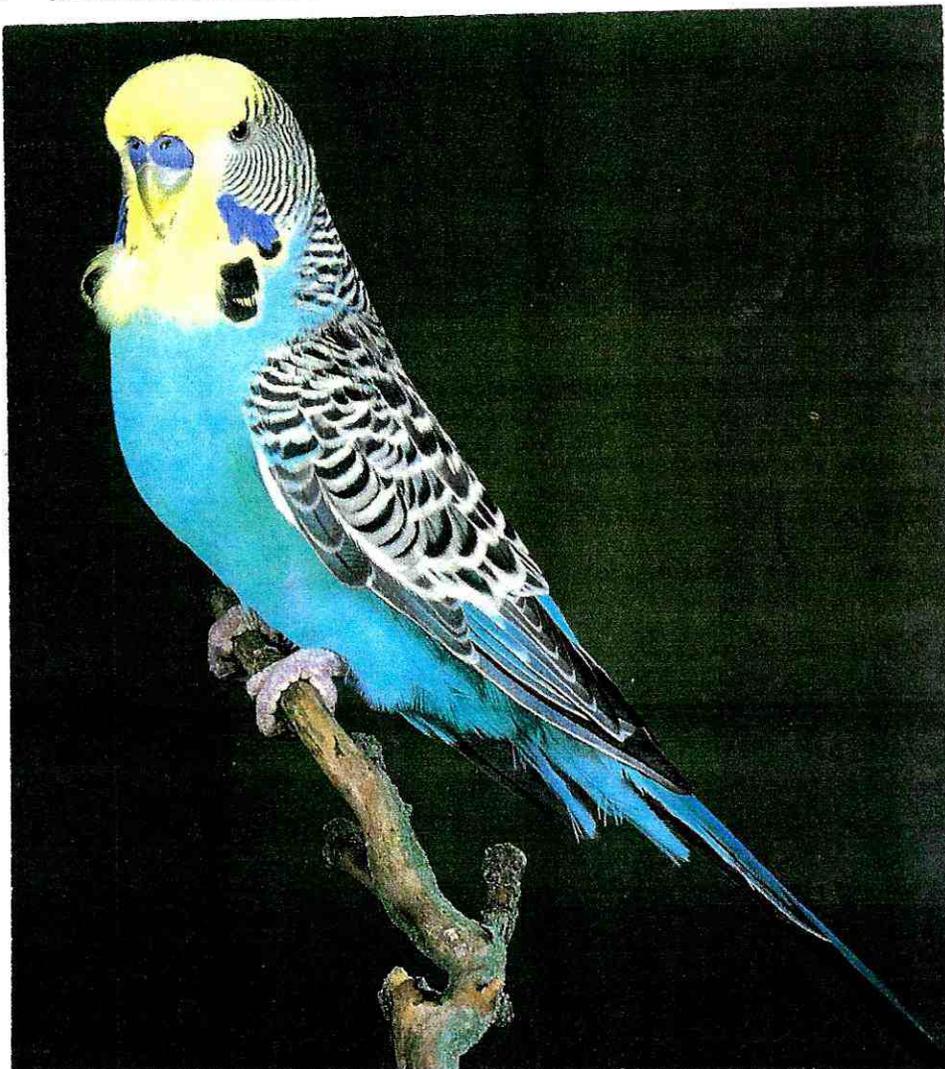
1). - AZUL CIELO NORMAL. "COLOR NUMERO 3 EN LA TESIS".



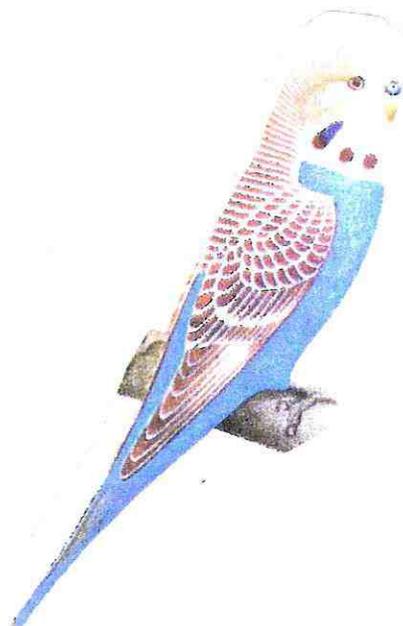
2). - AZUL DE COBALTO O COBALTO NORMAL.



3). - AZUL CELESTE DE CARA AMARILLA.



4). - COBALTO DE CANELA.



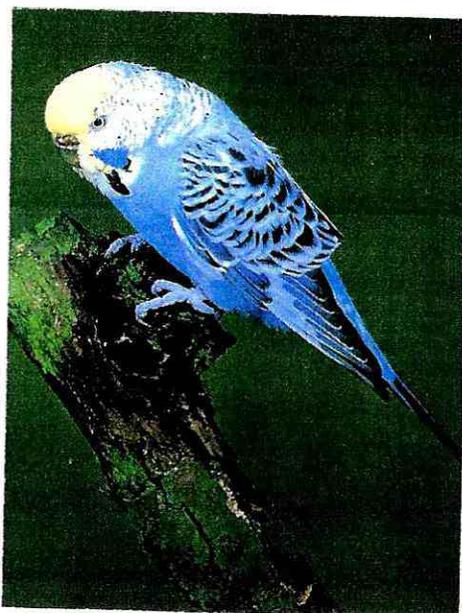
5). - OPALO DE COLOR AZUL CELESTE U OPALINO AZUL CLARO.



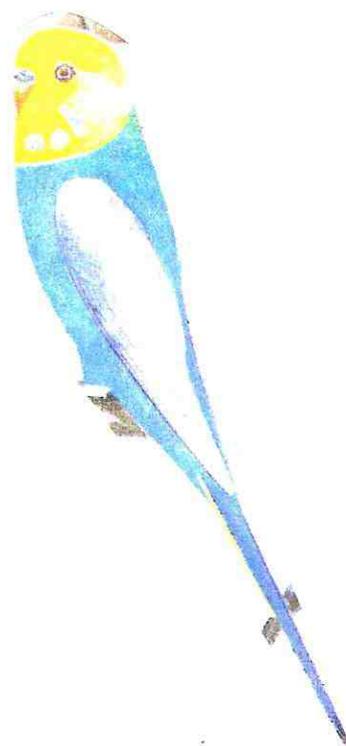
6). - OPALO DE COLOR BLANCO Y COBALTO.



7). - COBALTO OPALINO DE CARA AMARILLA.



8). - COBALTO DE CARA AMARILLA Y ALAS BLANCAS.



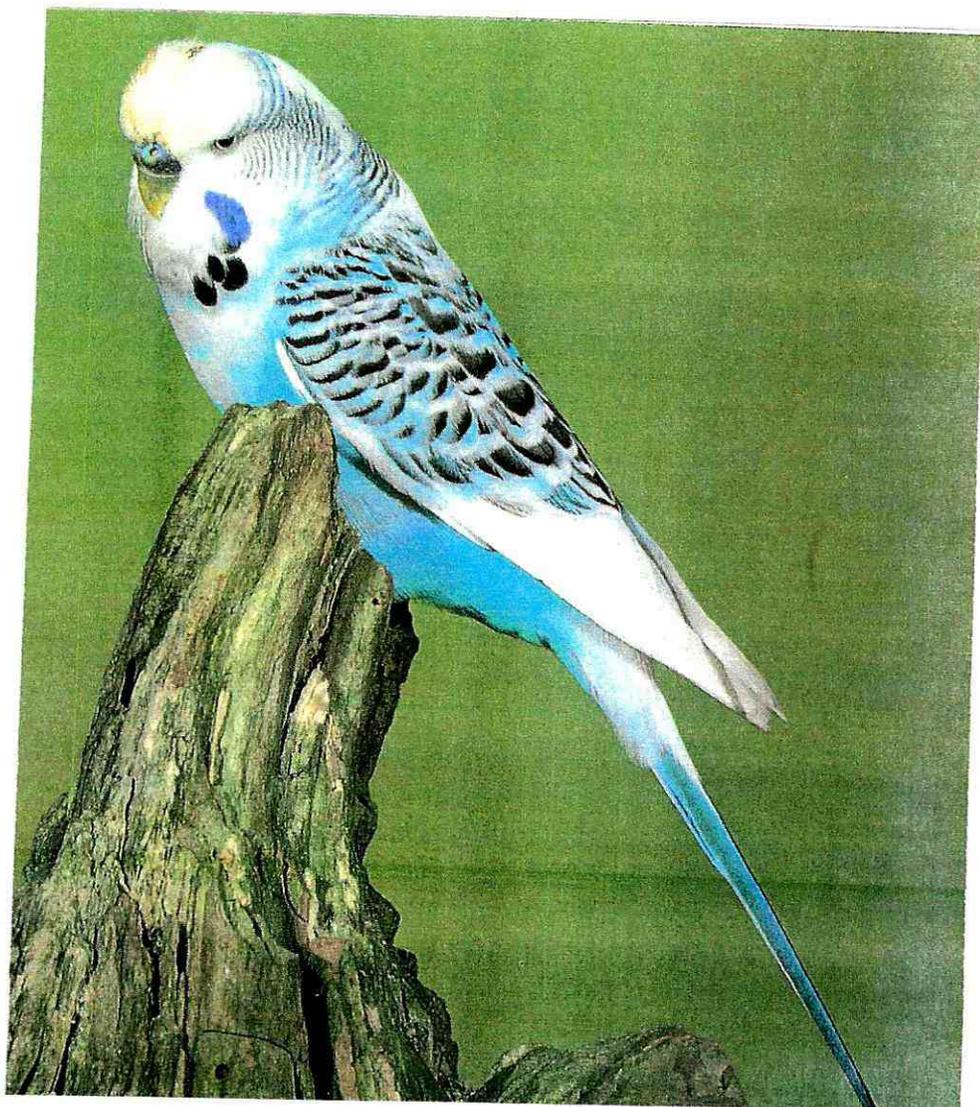
## 9). - COBALTO DE ALAS GRISES.



10). - COBALTO MANCHADO DE ALAS GRISES DOMINANTE.



11). - AZUL CELESTE MANCHADO DOMINANTE.



12). - AZUL CELESTE DE ALAS GRISES.



13). - COBALTO MANCHADO RECESIVO.



14). - AZUL CIELO APASTELADO RECESIVO.



15). - COBALTO DE ALAS BLANCAS APASTELADO AUSTRALIANO.



16). - COBALTO NORMAL APASTELADO AUSTRALIANO.



17). - AZUL CIELO OPALINO APASTELADO AUSTRALIANO.



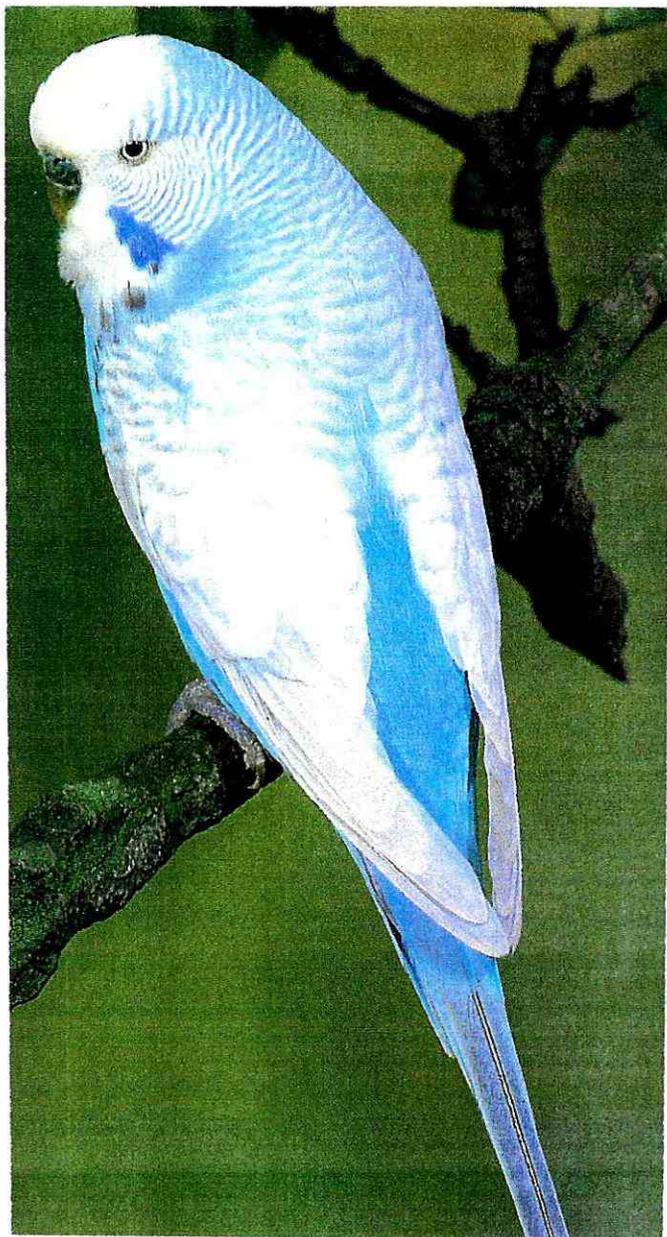
18). - COBALTO DE ALAS GRISES.



19). - ALA GRIS DE CARA AMARILLA.



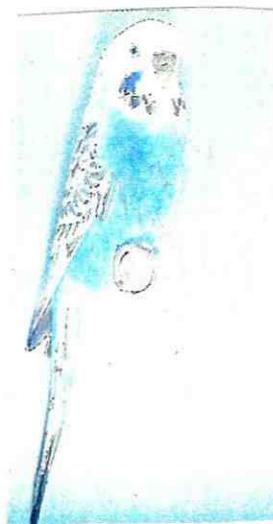
20). - AZUL CIELO DE ALAS BLANCAS. "COLOR NUM. 2 UTILIZADO EN LA TESIS".



21). - COBALTO DE ALAS BLANCAS.



22). - AZUL CIELO OPALINO CON CANELA.



23). - OPALINO COBALTO.



24). - AZUL GRIS NORMAL O NORMAL MAUVE.



25). - AZUL GRIS CLARO O NORMAL GRAY BLUE LIGHT.



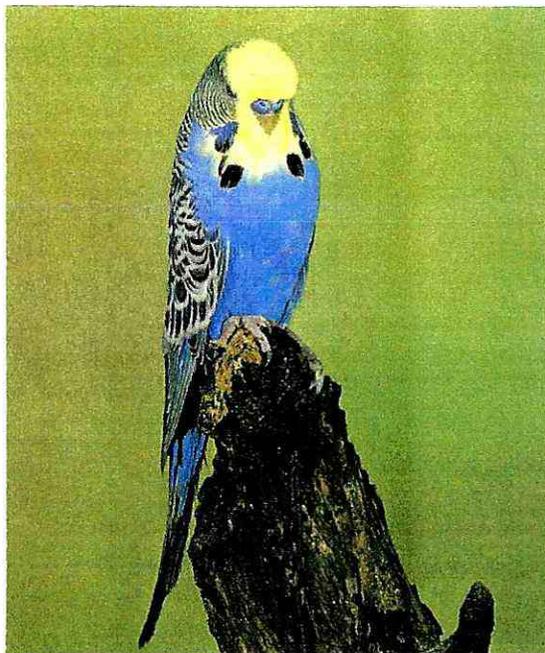
26). - AZUL PLUMBAGO .



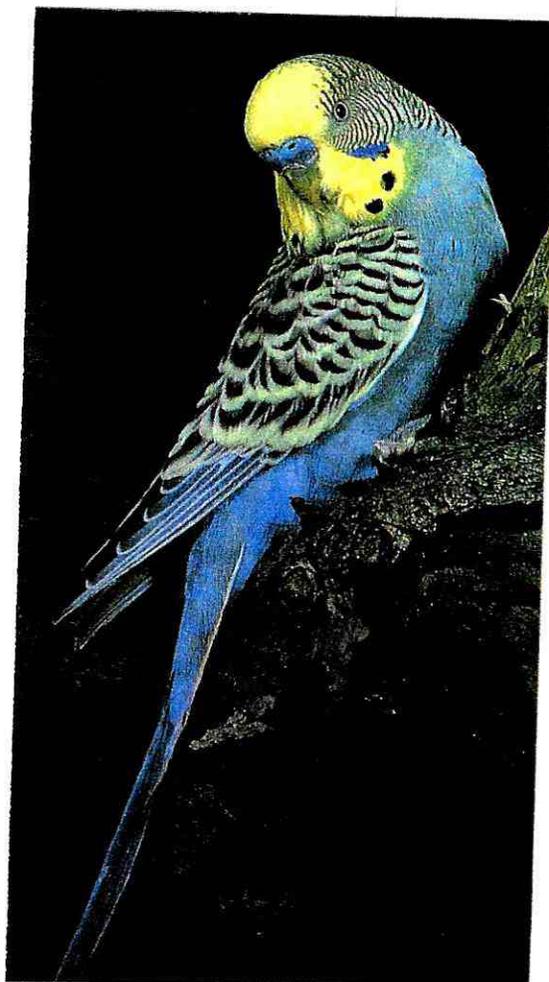
27). - AZUL CIELO DE CARA AMARILLA O YELLOW FACE SKYBLUE (TYPE II).



28). - COBALTO DE CARA AMARILLA.



29). - AZUL GRIS DE CARA AMARILLA O YELLOW FACED MAUVE.



30). - AZUL CIELO DOMINANTE CON PLUMAS DE VUELO BLANCAS .



31). - AZUL CIELO OPALINO APASTELADO DOMINANTE.



32). - AZUL GRIS PASTEL CANELA FALLOW INGLES O CINNAMON ENGLISH FALLOW SKY BLUE.



33). - AZUL CIELO FALLOW ALEMAN O GERMAN FALLOW SKY BLUE.



34). - AZUL CIELO CON LENTEJUELAS O SPANGLE SKY BLUE.



35). - COBALTO CON LENTEJUELAS O SPANGLE COBALT.



38. - AZUL OSCURO DE ALAS GRISES.



37. - CANELA AZUL CIELO CON CARA AMARILLA .



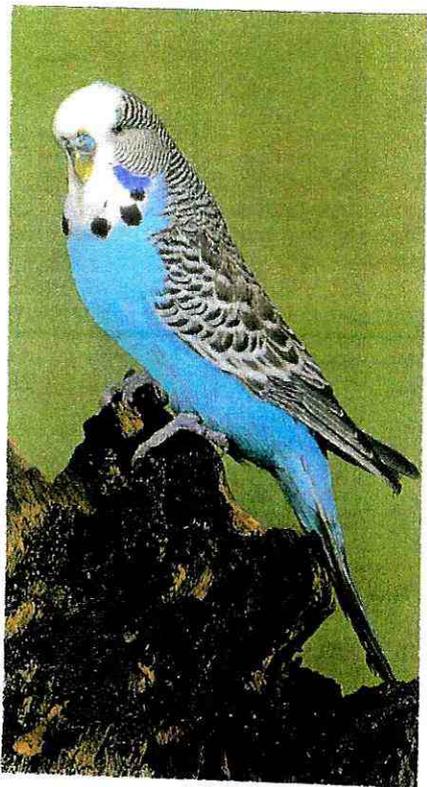
38. - AZUL MALVA DE ALAS CLARAS.



39. - OPALINO AZUL OSCURO DE ALAS CLARAS Y CARA AMARILLA.



40. - CANELA AZUL CLARO.



41. - CANELA AZUL OSCURO.



42. - OPALINO CANELA AZUL OSCURO.



43. - OPALINO CANELA AZUL CLARO DE CARA AMARILLA.



44. - OPALINO AZUL OSCURO.



45. - PIO RECESIVO AZUL OSCURO.

---



46. - PIO AUSTRALIANO AZUL CLARO.

---



47. - PIO AUSTRALIANO AZUL OSCURO.



48. - PIO AUSTRALIANO CANELA AZUL OSCURO DE CARA AMARILLA.



49. - SPANGLE O PERLADO AZUL OSCURO.



50. - SPANGLE O PERLADO AZUL CLARO.



51. - SPANGLE O PERLADO OPALINO AZUL.



52. -. BAYO AZUL.



53. - PERLADO MALVA O SPANGLE MAUVE.



54. - SADDLEBACK AZUL OSCURO.



55. - PERIQUITO AZUL SIN MARCAS.



56. - AZUL PASTEL DE ALAS GRISES.



57.- AZUL AGUA MARINA DE CARA AMARILLA Y ALAS GRISES.



58.-MALVA MANCHADO RECESIVO.



59.-EUROPEO CARA AMARILLA AZUL CLARO.



60.-AZUL AGUA MARINA CARA AMARILLA CON MARCAS CANELA.



61.-AZUL MANCHADO RECESIVO DE CARA AMARILLA ( TIPO I ).



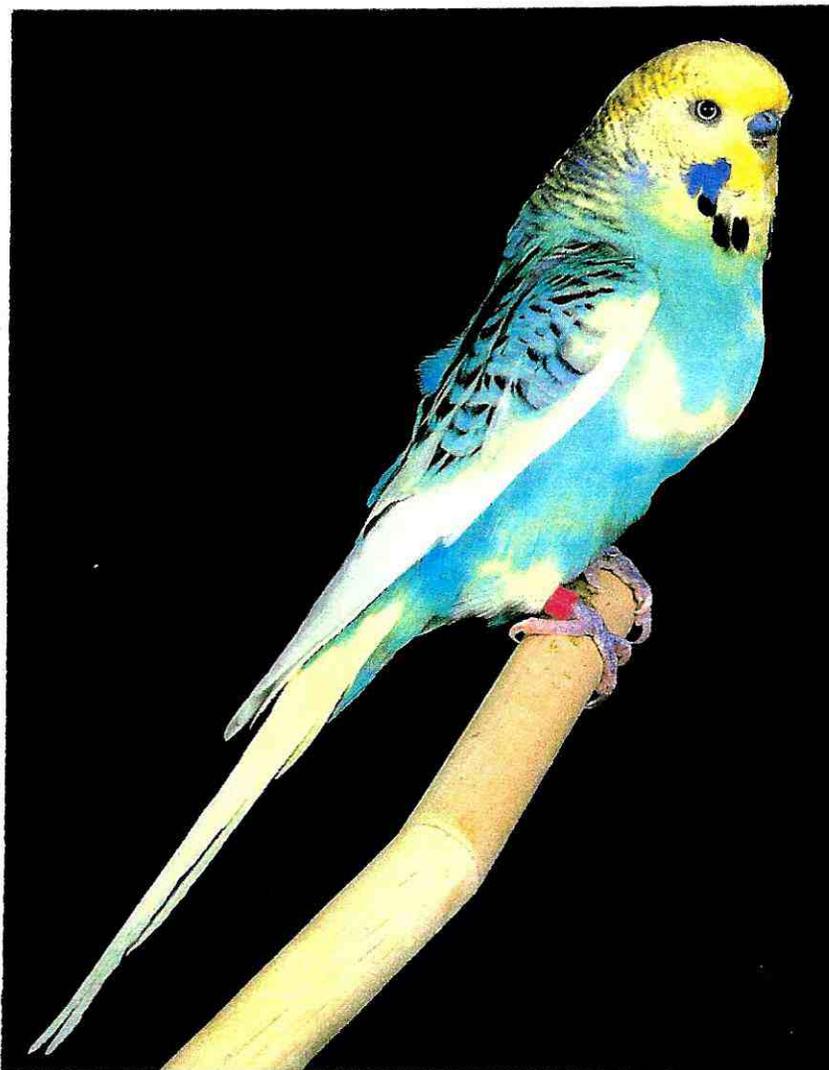
62.-OPALINO AZUL MANCHADO AUSTRALIANO (TIPO II).



63.-MANCHADO RECESIVO AZUL GRIS.



64.-OPALINO AZUL CIELO CARA AMARILLA MANCHADO DOMINANTE.



65.-OPALINO AZUL MANCHADO AUSTRALIANO (TIPO II).



66.-OPALINO BAYO AZUL DILUIDO DE OJOS ROJOS Y MARCAS GRISES.



67.-PERLADO AZUL VERDOSO DE CARA AMARILLA.



68.-AZUL CELESTE MANCHADO RECESIVO DE CARA AMARILLA.



69.-AZUL MALVA DE CARA DORADA.



70.-AZUL BLANCO DE ALAS GRISES.

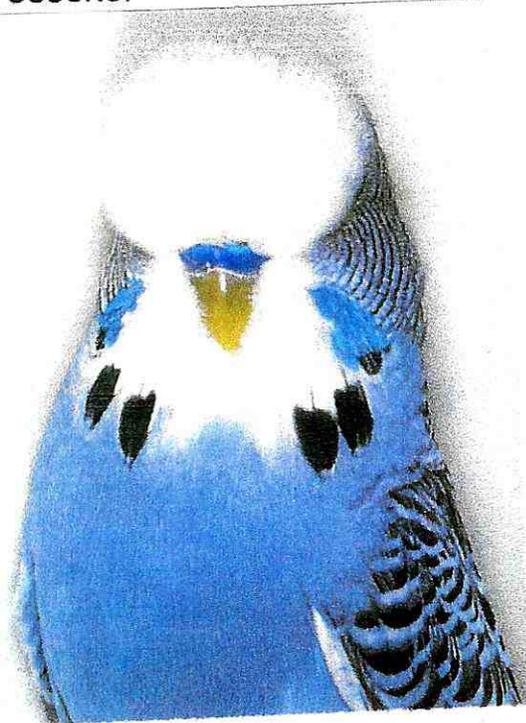


71.-AZUL CIELO MANCHADO DOMINANTE .



**c). - GRUPO DE LOS GRISES:**

**1). - GRIS OSCURO.**



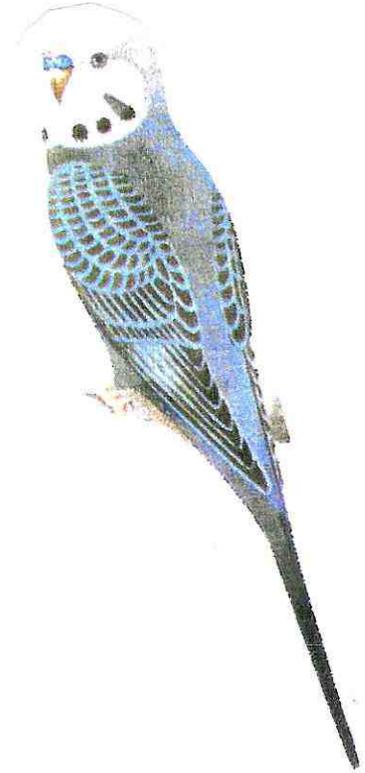
**2). - AZUL GRISACEO O GRIS POLVO.**



**3). - AZUL CELESTE DE PIZARRA O GRIS PIZARRA NORMAL.**



## 4). - OPALINO GRIS.



## 5). - GRIS MANCHADO DOMINANTE DE AUSTRALIA.



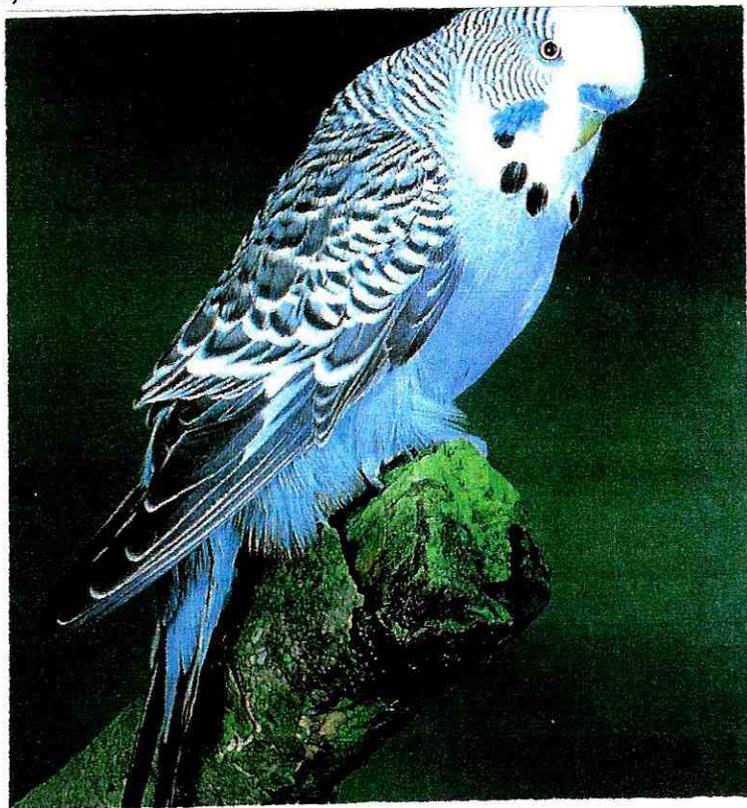
6). - BLANCO COBALTO FALLOW O GRIS PASTEL UNIFORME.



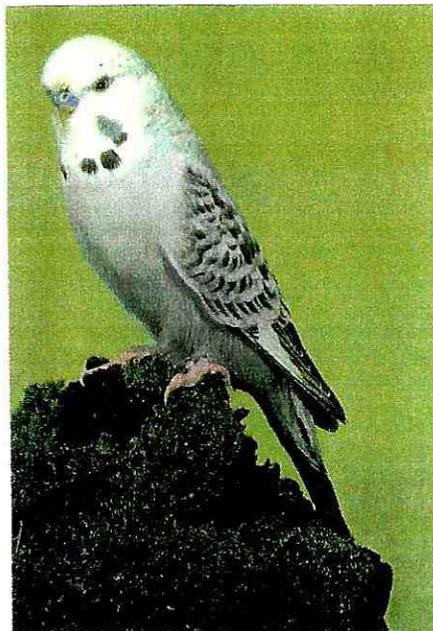
7). - GRIS OPALINO DE CARA AMARILLA O YELLOW FACE OPALINE GREY.



8). - GRIS NORMAL O NORMAL GREY.



9). - GRIS CANELA OPALINO.



10). - GRIS CANELA OPALINO DE CARA AMARILLA.



11). - GRIS LENTEJUELA O GREY SPANGLE.



12). - GRIS BLANCO.



14). - OPALINO BLANCO GRISACEO DE CARA AMARILLA.



15). - CANELA GRIS.



16). - CANELA GRIS CARA AMARILLA.



17). - OPALINO GRIS.



18). - OPALINO GRIS DE CARA AMARILLA.



19). - PIO RECESIVO GRIS.



20). - SPANGLE O PERLADO GRIS.



21). - PIO CONTINENTAL DOMINANTE GRIS.



22). - GRIS NORMAL CON ALAS GRIS.



d). - GRUPO DE LOS AMARILLOS (INCLUYENDO LUTINOS):

1). - AMARILLO CON MARCAS EN LAS PUNTAS DE LAS ALAS.



2). - AMARILLO LUTINO DE OJOS ROJOS.



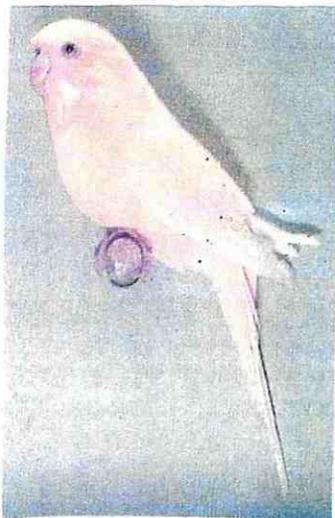
3). - AMARILLO VERDOSO BARBECHADO O FALLOW YELLOW GREEN.



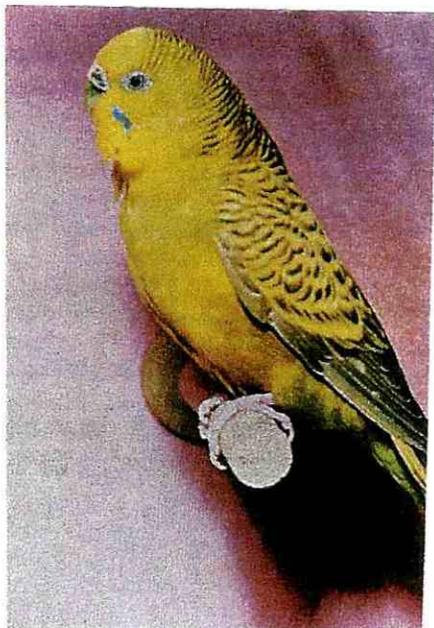
4). - AMARILLO NORMAL.



5). - AMARILLO LIMON DE OJOS ROJOS.



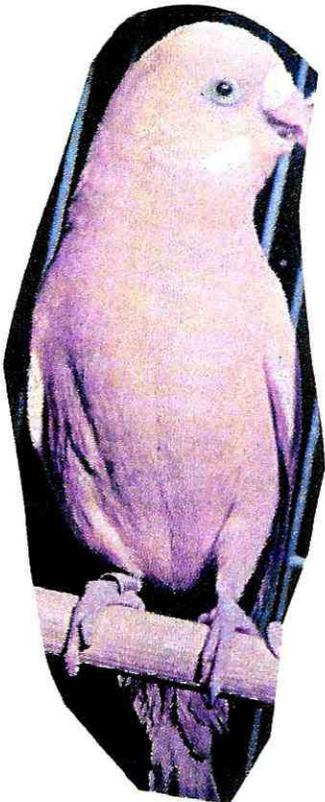
6). - AMARILLO LIMON PASTEL DE MARCAS CANELA CLARO.



7). - AMARILLO LUTINO YEMA DE HUEVO.



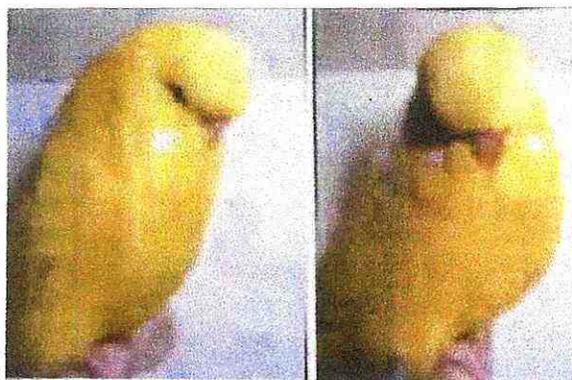
8). - AMARILLO LUTINO MOSTAZA.



9). - LUTINO COLOR AMARILLO CANARIO DE OJOS OSCUROS.



10). - AMARILLO GRISACEO.



11). - OPALINO AMARILLO GRISACEO.



12). - LACEWING O ALAS DE ENCAJE AMARILLO.



13). - LACEWING O ALAS DE ENCAJE OPALINO AMARILLO.



14). - SPANGLE O PERLADO AMARILLO DE FACTOR DOBLE.



15). - CINNAMON ENGLISH FALLOW LIGHT GREEN.



16). - PIO RECESIVO DE CARA AMARILLA.



17). - AMARILLO ALBINO.



18).- ARLEQUÍN DANES AMARILLO.

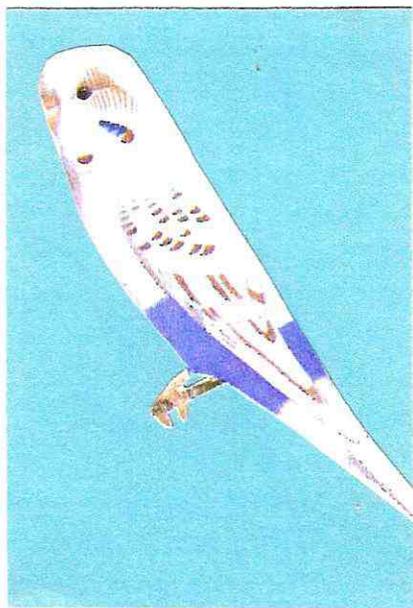


e). - **MORADOS Y VIOLETAS:**

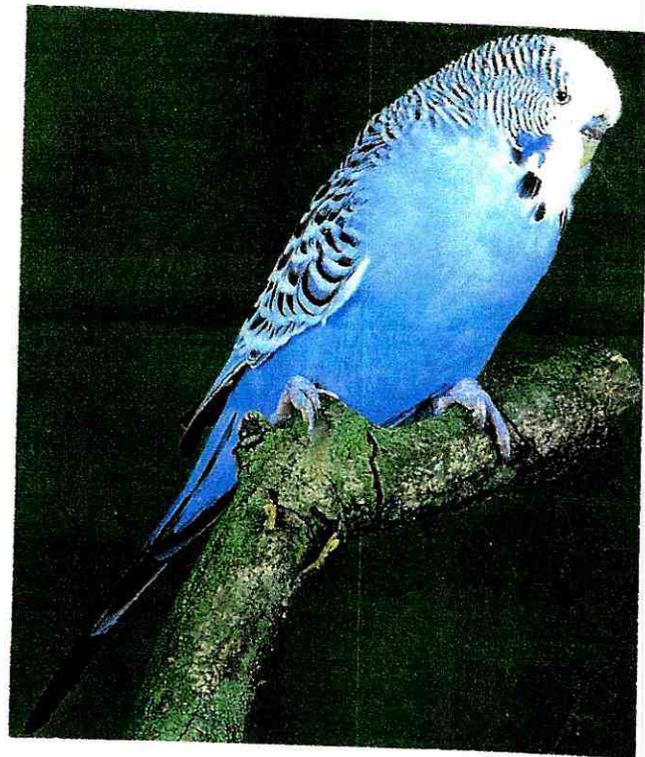
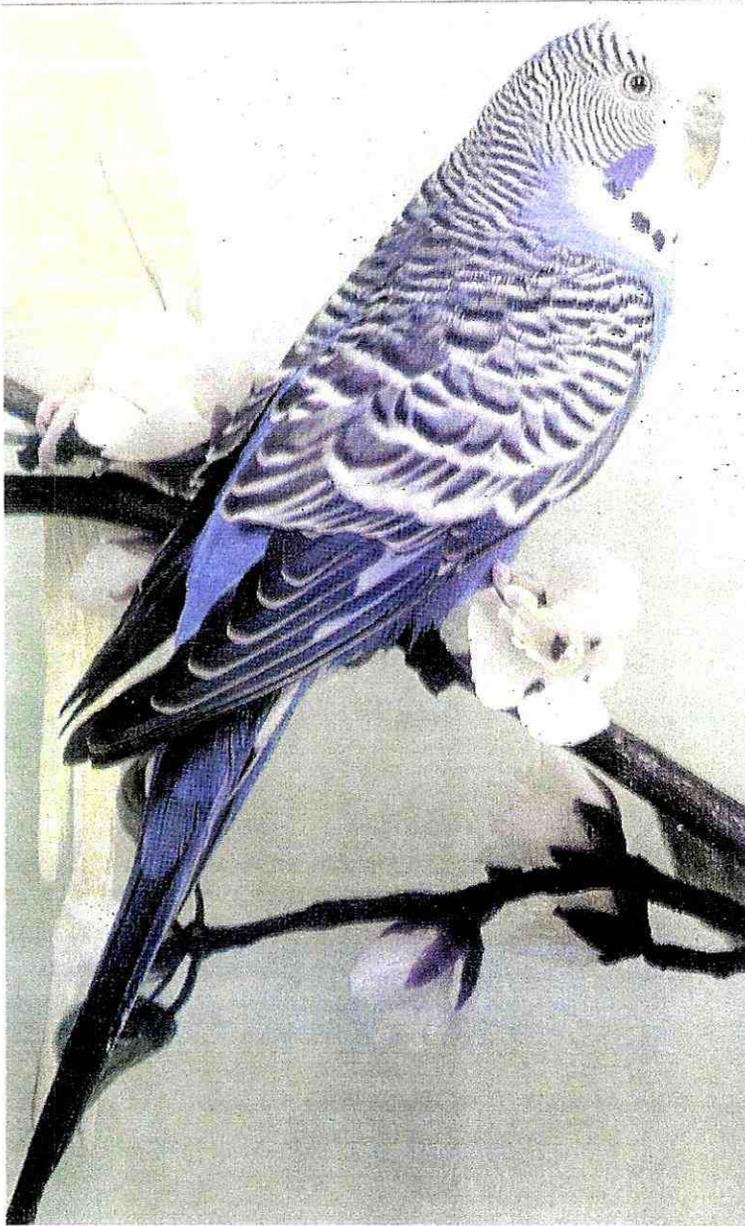
1). - **VIOLETA DE COBALTO.**



2). - **VIOLACEO MANCHADO RECESIVO.**



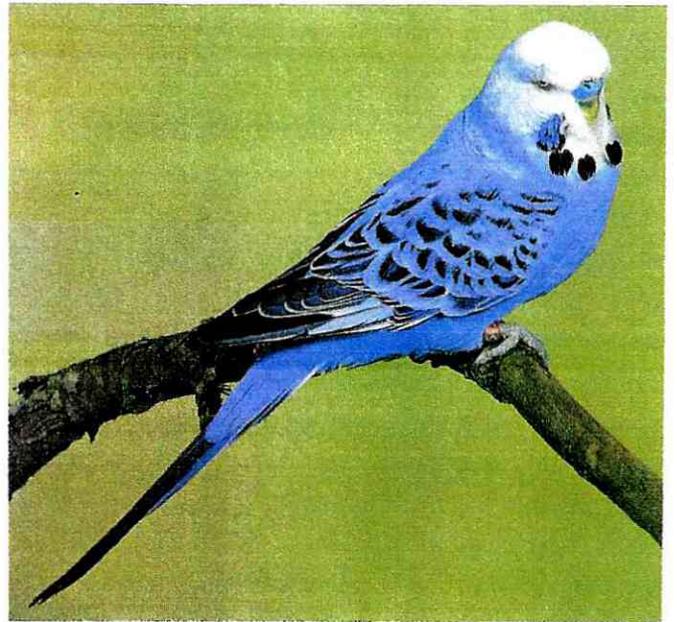
## 3). - VIOLETA NORMAL.



4). - VIOLETA CANELA NORMAL.



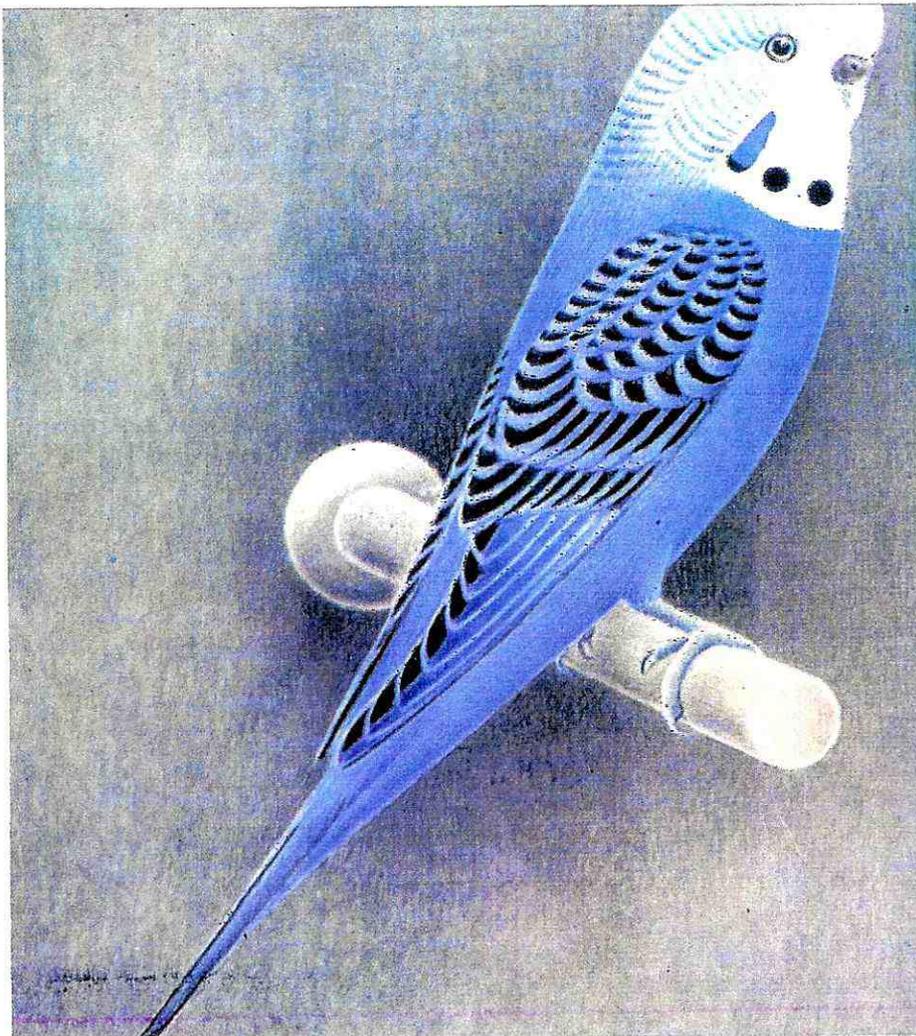
5). - OPALINO VIOLETA.



- 6). - MORADO COBALTO DE CARA AMARILLA O YELLOW FACED COBALT.  
7). - MALVA LENTEJUELA O SPANGLE MAUVE.



- 8). - LILA CLARO.



9). - MALVA.

10). - PIO AUSTRALIANO VIOLETA.



11). - SPANGLE O PERLADO VIOLETA.

f). - **BLANCOS Y ALBINOS:**

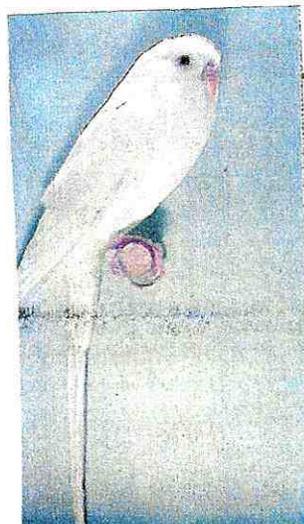
1). - BLANCO CON PUNTAS DE ALAS DE COLOR OPALO.



2).- ALBINO O VERDADERO BLANCO DE OJOS ROJOS.



3). - BLANCO DE OJOS OSCUROS.



4). - OPALINO BLANCO.

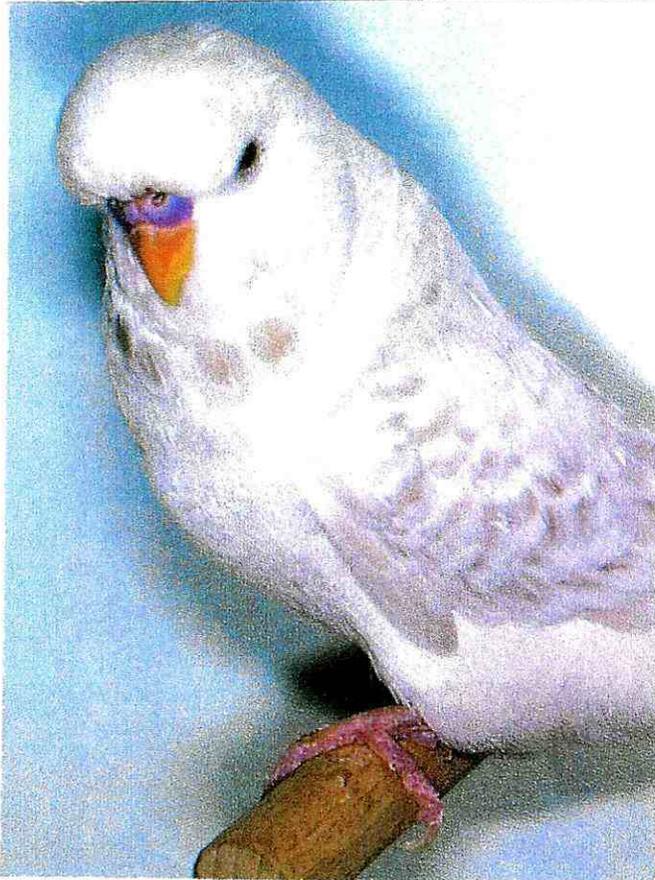


5). - OPALINO BLANCO GRISASEO DE CARA AMARILLA.

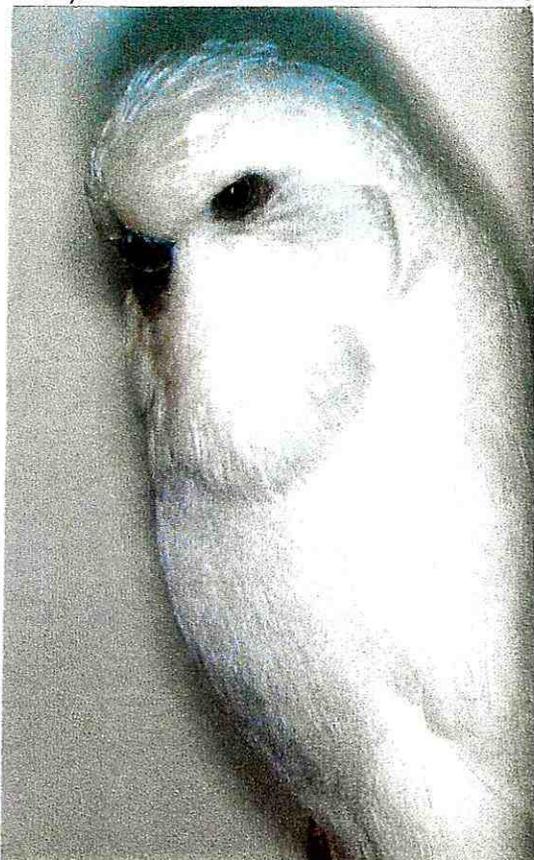
6). - LACEWING BLANCO.



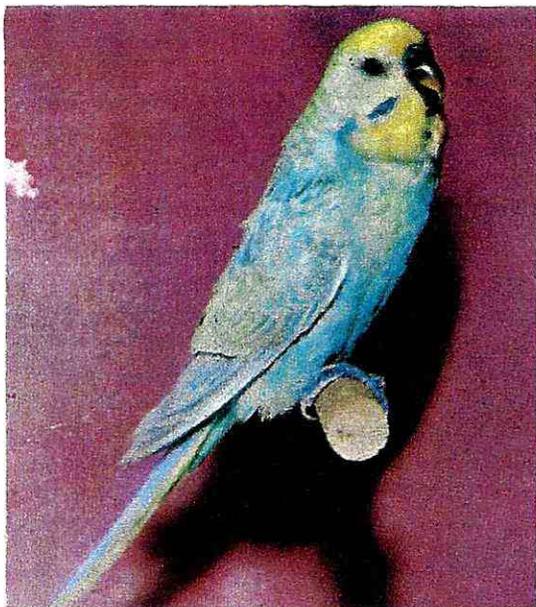
7). - LACEWING OPALINO BLANCO.



8). - SPANGLE O PERLADO BLANCO DE FACTOR DOBLE.



9). - OPALINO BLANCO COBALTO DE CARA AMARILLA.



10).-BLANCO GRISÁCEO.



**g). - COLOR SALMON:**

- 1). - SALMON CLARO CON MARCAS CANELA.

**h). - COMBINADOS:**

- 1). - AZUL CELESTE MANCHADO RECESIVO DE CARA AMARILLA.
- 2). - CARA AMARILLA AZUL EMPASTELADO RECESIVO O RECESSIVE PIED YELLOW FACE BLUE(TYPE I).
- 3). - COBALTO EMPASTELADO RECESIVO HALFSIDER O HALFSIDER RECESSIVE PIED COBALT.



- 4). - VERDE OSCURO COBALTO OPALINO HALFSIDER O HALFSIDER OPALINE DARK GREEN COBALT.

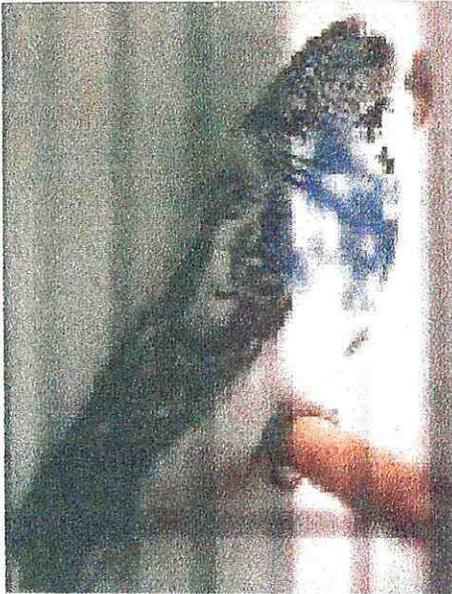
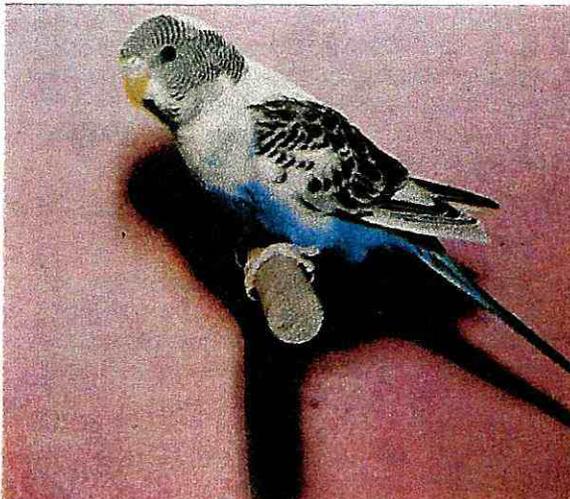


- 5). - OPALINO AZUL CIELO DOMINANTE EMPASTELADO DE CARA AMARILLA O OPALINE  
YELLOW FACED SKY BLUE DOMINANT PIED.
- 6). - COLOR MOSAICO.
- 7). - CARA DORADA ARCOIRIS.



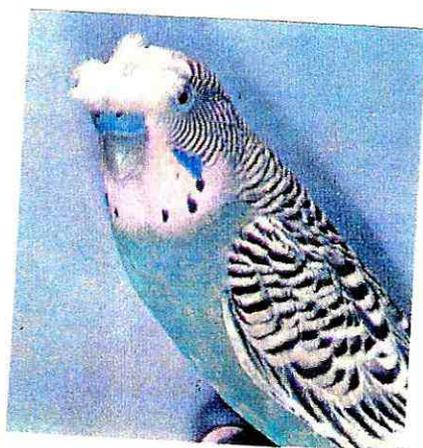
- 8).- MANCHADO RECESIVO.



**9).-DOMINANT PIED BUDGERIGAR.****10).-MOTEADO.****11).-ARLEQUÍN.**

**i). - CRESTADOS: ESTA VARIEDAD SE CARACTERIZA POR EL ASPECTO DEL PLUMAJE DE LA CABEZA INDEPENDIEMENTE DEL COLOR DEL AVE.**

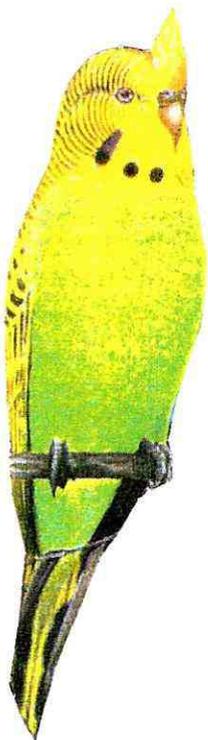
1). - CRESTA TOTALMENTE CIRCULAR.



2). - PENACHO NORMAL.



3). - PENACHO PUNTIAGUDO.



4). - CRESTA SEMICIRCULAR.



## 5). - CRESTADO DE CABEZA Y CUELLO.



## 6). - DOBLE PENACHO.



**j)-OTRAS CARCTERISTICAS:**

- 1). - PERIQUITO INGLÉS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL NORMAL.



**i)-OTRAS CARACTERÍSTICAS:**

- 1). - PERIQUITO INGLÉS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL NORMAL.
- 2). - PATAS PLUMADAS(EN UNA O AMBAS).
- 3). - CRISANTEMO O PLUMERO. LAS PLUMAS DEL CUERPO CRECEN DE UN MODO REVUELTO. PLUMAS DE ALAS Y COLA NORMAL, PLUMON CRECIDO EN FORMA ESCASA PERODE UNA LONGITUD DE HASTA 12 CENTIMETROS, MANCHAS DE LA GARGANTA PRESENTES EN SOLO UNA PLUMA LARGA QUE LLEGA HASTA EL SUELO.

**IV. - GENETICA: MUTACIONES Y HERENCIA.**

Una de las cosas por las que fascina el periquito ondulado ha sido el gran numero de variedades de color que se han desarrollado durante años. Ahora hay algunos colores disponibles en otros pájaros, incluyendo agapornis, ninfas, periquitos de collar y muchas especies australianas en particular. Ciertos colores pueden comenzar a predominar durante un período de tiempo, dependiendo del tipo original.

En esta parte se consideran las reglas básicas de genética y explica algunos términos comunmente utilizados para describir los procesos biológicos seguido por un numero de casos estudiados, incluyendo el de ésta tesis.

**a). - Pigmentos del periquito:**

Las ondulaciones del dorso, las largas remeras y timoneras, bigotes y la base de los colores oscuros, vienen dados por el depósito de melanina, sustancia compleja formada a partir del aminoácido tirosina. Se acumula en unas células especializadas del tejido conjuntivo, los melanóforos. Los melanóforos transportarán la melanina hasta las estructuras epidérmicas, depositándola en la piel o en las estructuras tegumentarias (pluma, pelo, etc. ).

Existen dos clases de melanina: La eumelanina que es la responsable de la aparición de tonalidades negras o grises, mientras que la phaeomelanina determina los colores pardorrojizos.

La gran mayoría de las variedades de periquitos presenta eumelanina en sus ondulaciones dorsales y en sus plumas largas; éstas tienen por tanto como básico el color negro.

Se sabe que las ondulaciones a que nos referimos tienen como misión el camuflar al periquito entre la vegetación en que vive.

### b). - Colores estructurales:

Según la exacta definición del ornitólogo alemán Oskar Heinroth, un color estructural está originado por la combinación de un fondo oscuro con unas células especiales incoloras, llenas de aire y provistas de unos canalículos que recorren el espesor de sus paredes.

La coloración azul es un ejemplo de lo denominado color estructural. En la pluma del periquito se observa que la capa más interna está formada por un fondo de melanina negra. Por encima de ella se encuentra la capa de células aeríferas, que actúan como filtro de la luz. El estudio microscópico muestra que estas células llenas de aire tienen una pared muy gruesa, agujereada por finísimos canalitos. Por encima de ella hay una capa gruesa e incolora.

Realmente el único color que interviene en esta estructura es el negro. Sin embargo, la estructura que rodea este fondo negro es la que da lugar a la imagen óptica azul tan conocida.

Si la capa exterior córnea, en lugar de ser incolora se encuentra pigmentada por lipocromo amarillo, el color azul del fondo se percibirá a través de un fondo amarillo, siendo el resultado final el color verde.

Tratemos de resumir todo lo anterior:

\* Pigmentos básicos: Melanina negra - Lipocromo amarillo.

\* Estructuras: Células aeríferas - Capa córnea superficial.

Fondo negro - células aeríferas - superficie amarilla (imagen óptica) = verde.

Fondo negro - células aeríferas - superficie incolora (imagen óptica) = azul.

Fondo incoloro - células aeríferas - superficie amarilla (imagen óptica) = amarillo.

Fondo incoloro - células aeríferas - superficie incolora (imagen óptica) = blanca.

### c). - El Factor Oscuro:

En el esquema anterior se aclaró el colorido de los periquitos de las tonalidades verde, azul, amarillo y blanco, sin embargo, tal esquema se complica ante la aparición de tres graduaciones de color de cada serie.

Estas tres se diferencian por su mayor o menor oscuridad y se deben a un gen llamado oscuro. Este gen mutante apareció entre 1915 y 1920 y superpone su acción pigmentante sobre el gen normal claro.

El factor oscuro puede actuar en dosis sencilla o doble como se ve en el siguiente ejemplo:

- Color verde: Con un gen oscuro dar = Verde laurel.

- Color verde: Sin el gen oscuro dar = Verde claro.

- Color verde: Con 2 genes oscuros = Verde oliva.

#### d). - Cromosomas y Genes:

En las aves, los machos poseen un par igual de cromosomas sexuales representados por los símbolos "XX", mientras que las hembras poseen un par desigual "X Y", el Y es más corto. Durante el apareamiento, los cromosomas se dividen y si uno de los cromosomas "X" del macho se junta con un cromosoma "X" de la hembra se formará un macho (XX), mientras que si el cromosoma "X" del macho se fusiona con el cromosoma "Y" de la hembra, se formará una hembra (XY).

El factor de color de las aves es llevada por otros cromosomas, pero en ocasiones también es llevado por los cromosomas sexuales, por lo tanto son colores ligados al sexo.

Teóricamente, si un periquito de pura cepa verde claro (puro AA) se aparea con un periquito blanco de pura cepa (puro bb), la descendencia puede ser una combinación de ambos (Ab), que no se notará debido a que el verde es dominante sobre el blanco (ejemplo 1).

Si los hijos y las hijas se cruzan entre sí, la progenie formada comprenderá tanto tipos puros "AA" como puros "bb", en una proporción 3:1, pero el 15% de las crías serán portadores del factor blanco "b" de forma oculta. De cada 4 crías, una será del tipo puro "AA" y otro del tipo puro "bb", y 2 serán del tipo impuro "Ab" (ejemplo 2).

#### e). - Un caso de Estudio Recesivo Autosomal:

Es el tipo de mutación más común, en donde los genes mutantes se presentan en los cromosomas autosomales, bastante mas que un único par de cromosomas sexuales. Estos genes se consideran recesivos si un par de mutantes con un periquito verde claro (que es dominante a todos los demás colores) produce un no mutante en la primera generación (F1). Esto supone que ambos recesivos y el periquito verde claro son homocigóticos, con genes idénticos en cromosomas opuestos. (En efecto, son el doble dominante y el doble recesivo).

Alternativamente, como se ha visto, es posible que un color dominante enmascare a un gene de el color recesivo en los cromosomas, aunque el periquito en cuestión es color verde claro, puede cargar las características recesivas en este genotipo, y aparece (fenotipo). Estas aves partidas no pueden distinguirse como homocigóticos individuales, excepto por los resultados durante la crianza. En este ejemplo, el color mutante es el amarillo claro. Se comienza con un color verde (doble dominante) cruzado con un amarillo claro (doble recesivo), todos los posibles pares son mostrados. Como se puede ver, si cualquier amarillo claro se cruza con un doble dominante normal (un periquito verde claro con un amarillo claro) tendrán crías mitad amarillo claro (que cargarán un gene dominante y un gene recesivo).

Además, si dos periquitos verdes de estos se cruzan producirán algunos amarillos claros y algunos media sangre amarillo pero de color verde (ejemplo 3).

## V. - MATERIALES Y METODOS:

### A. - LOS MATERIALES UTILIZADOS PARA LA CRIANZA DE LAS AVES Y SU MANUTENCION. -

#### A. 1. - DURANTE ESTA TESIS LOS MATERIALES UTILIZADOS SON LOS SIGUIENTES:

- 16 jaulas de acero inoxidable.
- Trozos grandes de tela y ropa vieja pero limpia, para proteger a las aves del frío y del sol.
- 5 botes grandes para almacenar el alimento de las aves.
- 1 refrigerador pequeño para guardar el alimento verde.
- Bebederos de tipo lechuguero (no se especifican cuantos, pues las aves los ríen constantemente y hay que poner nuevos a cada rato).
- 10 comederos de lata de sardina, bien lavados y sin la orilla cortante.
- 5 comederos chicos para las crías.
- Alambres forrados de plástico para cerrar puertas y asegurar los bebederos, comederos y jibias.
- Sillas y mesas viejas sobre las cuales se colocaron las jaulas de las aves.
- Periódico para cubrir las bandejas (para que absorban heces fecales y orina) y abajo de las jaulas ( para recoger cáscaras de semillas y excrementos).
- 20 tapaderas de botes de crema para colocar el alimento para crías.
- Palos de 30 centímetros de madera de pino como asideras (los que se requirieran, pues las aves los rompen constantemente).
- Tijeras pequeñas y afiladas para el corte de uñas o picos.
- Nidos de tipo qurote o tronco (unos 4 por año aproximadamente).
- Columpios y juguetes para aves (1 columpio por jaula, 2 espejos con ábaco, 2 escaleras y 1 espejo normal).
- Fibras para lavar trastes nuevas para lavar jaulas y accesorios (una vez usadas se desechan y se compran nuevas).
- Detergente (para limpieza general de las jaulas y los accesorios).
- Pinzas de electricista (para afianzar los alambres a los nidos).

## A. 2. - ALIMENTACION Y LIMPIEZA PERSONAL:

- Alimento de aves seco: alpiste, mijo blanco, mijo rojo, níger, avena en grano, alimento compuesto marcas Trill, Hartz y Gle'z, biscochos para aves.
- Alimento fresco para aves: lechuga, espinaca cruda, zanahoria rallada, germinados de soya, germinados de alfalfa, manzana roja y amarilla, pan con leche, hojas tiernas de apio.
- Jabón desinfectante (dermo-clean y protex) para lavarse las manos antes y después de limpiar a las aves.
- 1 toalla exclusiva para secarse las manos, al manejar las aves.
- 1 escoba para limpieza del local.
- 1 trapeador con cubeta para limpiar el piso.
- Vitaminas para aves marcas Prime, Vita jilguero, Tónico para canto Cariño, etc.
- Sobre con Vircón, para lavar y desinfectar jaulas, pisos, paredes, etc.
- Clavos de 3 cm. de largo para los nidos.
- 1 cuchillo de mesa de punta redonda para los nidos.
- 1 martillo de carpintero para la elaboración de los nidos.
- Unas pinzas de electricista para afianzar los alambres de los nidos.
- 1 lazo de alambre para manualidades de flores, para los nidos.
- Tijeras de cortar alambre para la elaboración de los nidos.
- Alambre de cobre cubierto de plástico negro de 4 mm. de grosor para los nidos.
- 1 taza de vidrio grueso o porcelana exclusivos para preparación de alimento de las crías.
- 1 tenedor exclusivo para sacar el pan con leche de las crías.
- 1 horno de microondas o una estufa pequeña.
- 1 alacena pequeña para guardar alimentos de las aves.
- 1 botella de miel para bebé, para los polluelos.
- 1 fregadero para lavar utensilios de comida como taza, tenedor, etc.
- 1 lavadero interior para lavar las jaulas, comederos, bebederos, etc.

### A. 3. - MEDICAMENTOS E INSTRUMENTOS MEDICOS UTILIZADOS:

#### A. 3. 1. - Medicamentos, dosis y tratamientos:

##### a. **\*\*Para enfermedades de tipo digestivo\*\***

a. 1. - Medicamentos de administración por vía oral:

##### a. 1. 1. - BACTRIM:

\*Compuesto activo: Sulfametoxazol, trimetoprima. 400/80 mg. Adultos.

\*Para: Infecciones severas de tipo intestinal en aves de ornato.

\*Dosis: 1 tableta molida y disuelta en 1 lto. de agua, dandose como agua de bebida durante 5 días. Separar al ave enferma de la parvada y ponerla aparte en un sitio tranquilo y en una jaula de enfermería.

Durante ese tiempo, suspender toda alimentación de verduras, frutas y semillas altas en fibra (ejemplo avena ),

Si es severa la diarrea dar suero oral ( unas gotitas en el pico cada 15 min. ), si no come nada se le dara yogurth natural tibio endulzado con un poco de miel 3 veces al día hasta que se cure. Despues del tratamiento se le da el yogurth natural solo 2 veces al día por 4 días para mejorar flora intestinal. Limpiar la region cloacal lavandola con agua tibia y jabon suave, secar y aplicar crema hasta que la diarrea se quite.

\*Signos:

-Perdida de peso.

-Esponjamiento.

-Tristeza general.

-No canto.

-Excrementos semiaguados o liquidos (verdes espinaca, tienden a ser muy acuosos y a ensuciar la region cloacal, si no se trata enseguida el ave termina por expeler pura agua).

-Mareo y ojos cerrados.

-Deshidratación.

##### a. 1. 2. - KAOMICIN:

\*Sustancia activa: Caolín, pectina y neomicina.

\*Para: Enfermedad del aparato digestivo.

\*Dosis: ½ ml. de jeringa tamaño normal para dar de tomar a un periquito adulto de 30 g. en el pico cada 12 hrs. Durante 3 días. En los siguientes 3 días se disolverá 1 ml. De kaomicin en ¼ de taza de agua para darse como agua de bebida. Separar al ave del resto de la parvada y dar cuidados iguales a los del tratamiento con Bactrim. En los primeros 3 días de tratamiento se le dará como agua de bebida suero oral. Limpiar la región cloacal con agua tibia y jabon suave. Secar bien y aplicar crema tantas veces como sea necesario hasta que se quite la diarrea.

\*Signos:

-Diarrea verde espinaca y acuosa.

-Tristeza general.

-Esponjamiento.

- Bajo apetito.
- Ensuciamiento verde en la cloaca.
- Perdida de peso.

**a. 1. 3. - CLOROMICETIN:**

\*Sustancia activa: Cloranfenicol.

\*Para: Diarreas severas de tipo digestivo de tipo infeccioso.

\*Dosis: 2-3 rayitas de jeringa de insulina de 1 cm. sin aguja darse tomado al ave cada 12 hrs. Durante 5 días.

Separar al ave de la parvada y dar cuidados igual que con tratamiento con Bactrim (suero, limpieza cloacal, yogurth, etc. )

\*Signos:

- Bajo apetito.
- Diarrea color verde espinaca al principio, blanco transparente despues.
- Mareo.
- Esponjamiento.
- Tristeza general.
- Bajo peso.
- Fiebre (41 grados centigrados)si es así dar neomelubrina, buscar dosis mas adelante.
- Infección ocular a veces.

**a. 1. 4. - RUBIOTIC:**

\*Sustancia activa: Sulfato de dihidroestreptomocina, penicilina g. procaina, riboflavina, d-pantotenato de calcio, niacina, vitamina B12, vitamina A, vitamina D3 y vitamina k.

\*Para: Combatir decaimiento, prevenir y curar enfermedades de tipo respiratorio o digestivo por infecciones susceptibles, que se presentan durante el periodo de muda del plumaje. O infecciones de tipo digestivo independientes.

\*Dosis: Disolver 2. 5 gramos o 1 cucharadita cafetera rasa aproximadamente en 4 litros de agua. Dándose como agua de bebida durante 8 días a toda la parvada durante el periodo de muda o al individuo enfermo separado de la parvada solamente.

En verano la dosis se prepara diariamente y en invierno se prepara cada 2 días.

\*Signos:

-De la parvada durante el periodo de muda:

- 
- Tristeza general de la parvada.
  - Prerescencia de cañones de pluma en cabeza y cuerpo.
  - Gran cantidad de plumas en el suelo del cuarto donde esta la parvada y en el suelo de las jaulas.
  - Polvo de plumas cuando las aves vuelan.
  - Acicalamiento mas constante de lo normal.
  - Siempre se presenta en el cambio de estacion de otoño a invierno.

-De problemas de tipo digestivo:

- 
- Diarrea acuosa color verde espinaca.
  - Inapetencia.
  - Suciedad en la cloaca.
  - Disminucion de peso.

-Tristeza y enbolamiento del ave.

**N o t a:** Manejo y cuidados igual que con los tratamientos de antibioticos anteriores( separación, suero, yogurth, etc. )

**a. 1. 5. - CLAVAMOX:**

\***Sustancia activa:** Amoxicilina trihidratada y clabulanato de potasio.

\***Para:** Enfermedades de tipo digestivo.

\***Dosis:**

-Con pastillas de 250 mg. =Se divide la tableta en 4 partes con mucho cuidado. Despues se toma una cuarta parte y ésta se divide en 2 mitades, se toma una mitad y ésta se muele perfectamente y se disuelve en 4 litros de agua, dandose ésta como agua de bebida durante 5 días.

-Con pastillas de 62. 5 mg. =Se divide la tableta en 2 mitades y se toma una mitad, y ésta se muele perfectamente y se disuelve en 4 litros de agua, dandose ésta como agua de bebida durante 5 días.

**N o t a:** Manejo y cuidados igual a los tratamientos con bactrim( yogurth, suero, separación, etc. )

\***Signos:**

-Diarrea acuosa color verde espinaca o verde manzana.

-Bajo peso.

-Tristeza general.

-Taponamiento de cloaca con heces fecales.

-Sduciedad de la cloaca con heces.

-Esponjamiento del ave.

**a. 1. 6. - ANTIDIARREICO PARA CANARIOS, MARCA CARIÑO:**

\***Sustancia activa:** Oxitetraciclina, cloruro de bencetonia y sacaroza.

\***Para:** Diarreas ligeras en canarios y periquitos.

\***Dosis:** Agregar 10 gotas en el agua de bebida durante 5-6 días.

\***Signos:** Diarrea ligera sin muestra de otros signos aparentes.

**a. 1. 7. - DIARREFIN:**

\***Sustancia activa:** Neomicina, caolín y pectina.

\***Para:** Diarreas severas de tipo infeccioso provocados por enfermedad intestinal, por estrés y por manejo excesivo ( por ejemplo al transportar las aves de una casa a otra ó de una ciudad a otra).

\***Dosis:** 2 rayitas de jeringa de insulina de 1 ml. darse en el pico la primera vez, despues de 12 hrs. Se dará 1 ½ rayita cada 12 hrs. hasta que se quite la diarrea y el excremento presente una coloración normal, luego se dosificará al ave cada 24 hrs. durante 2-3 días más. Durante el tratamiento se separará al ave del resto de la parvada y se le dará suero en el agua durante todo el tratamiento hasta que sane. No se daran verduras, fruta, golosinas, etc. sólo alpiste y mijo. Si no come nada se le dará yogurth tibio al natural, unas 2 gotas en el pico 2 veces al día hasta que sane y después del tratamiento se le dará por 4 días más.

\***Signos:**

-Diarrea acuosa color verde espinaca o color verde manzana claro.

-Orina amarillenta con mancha grande de agua.

- Inapetencia o anorexia total.
- Esponjamiento y depresión.
- Suciedad de la cloaca color verde y taponamiento de ésta por el excremento.

**a. 1. 8. - HOSTACICLINA:**

\*Sustancia activa: Clorhidrato de tetraciclina.

\*Para: Prevención y tratamiento de toda clase de infecciones, digestivas, respiratorias o por traumas provocados por peleas y accidentes.

\*Dosis: 2. 5 gramos ( o ½ cucharadita cafetera rasa) disuelto perfectamente en 1 lto. de agua, dándose como agua de bebida durante 5 días.

\*Signos: Para problemas digestivos:

- Excrementos verde espinaca sin diarrea severa.
- Bajo apetito.
- Esponjamiento.
- Depresión.

No t a: Cuidados y manejo igual que en tratamiento con diarrefin( separamiento, yogurth, suero darse sólo si la diarrea empeora).

**a. 2. - MEDICAMENTO INYECTADO:**

**a. 2. 1. - BAYTRIL AL 5%:**

\*Sustancia activa: Enrofloxacin 50 mg. Inyectable.

\*Para: Tratamiento de infecciones digestivas severas causadas por E. Coli y Proteus(después de su comprobación positiva por medio de cultivos en laboratorio) o cuando no responde el o las aves a los demás antibióticos convencionales.

\*Dosis: Se saca 1 ml. De Baytil con una jeringa normal y se le agrega 1 ml. De agua inyectable, se mezcla bien y se utilizará como tratamiento.

La inyección es por vía intramuscular y la dosis es según el peso del ave utilizándose una jeringa de insulina para la aplicación del medicamento( la más chica ), según las siguientes aves es la dosis:

-Ninfas:

peso= 145 gramos.

dosis= 6 rayitas.

-Periquito australiano:

peso= 25 gramos, 30 gramos y 35 gramos.

dosis= 1 rayita.

-Periquito australiano:

peso=55 gramos.

dosis= 2 rayitas.

-Periquito australiano:

peso=60 gramos y 75 gramos.

dosis= 3 rayitas.

-Agapornis ( Personata y Roseicollis):

peso= 55 gramos.

*dosis=2 rayitas.*

Para inyectar al ave ésta se sujeta bien y se humedece la piernita con un poco de agua, al inyectar sólo se introduce la puntita de la aguja, una vez inyectada se presiona durante unos segundos suavemente el sitio de la inyección para prevenir hemorragias. Dos días después se aplica una segunda inyección.

**\*Signos:**

- Infertilidad.
- Bajo consumo de alimento.
- Ligera pérdida de peso.
- Heces verdosas con orina amarilla y mucho agua.
- Abren las alas como si tuviesen calor en días no calurosos.
- Mal olor en jaulas y diferente al olor normal.
- Ligera fiebre.
- Esponjamiento.
- Taponamiento de cloaca con heces.
- Anorexia en las aves mas enfermas.
- No hay respuesta a otros antibióticos.

Se separarán las aves enfermas de las sanas. Una vez que se hayan curado se lavarán y desinfectarán las jaulas, utensilios, trapos, sitio donde se colocan las jaulas con detergente y cloro y enjuagando con agua hirviendo (precaución). El suelo, paredes y cortinas del local o cuarto se lavaran con cloruro de benzalconio (dermoclean) para su desinfección).

***b. \*\*Para enfermedades de tipo respiratorio\*\****

***b. 1. - MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS POR VIA ORAL:***

***b. 1. 1. - AMOXIL:***

**\*Sustancia activa:** Amoxicilina 250 mg. /kg.

**\*Para:** Enfermedad de tipo respiratorio.

**\*Dosis:** Dar a tomar al ave 1 gota del medicamento 3 veces al día durante 8 días. Aparte separa al ave enferma del resto de la parvada y colocarla en una jaula de enfermería, en un sitio tibio sin corrientes de aire y sin perturbaciones externas.

**\*Signos:**

- Tos seca.
- Agua o líquido en el cere.
- Escalofrios.
- Bajo apetito o anorexia.
- Disminución de actividad..
- Esponjamiento.
- Tos con semillas y moco que ensucia la cara del ave, los trapos con que se cubre la jaula en invierno y los barrotes de la jaula.
- Fiebre ligera a veces.

**b. 1. 2. - BISOLVON AMPICILINA:**

\*Sustancia activa: Clorhidrato de bromhexina, trihidrato de ampicilina 250/500 mg.

\*Para: Infecciones respiratorias severas que presentan moco y flemas.

\*Dosis: 1 cápsula disuelta en 1 litro de agua y se da ésta como agua de bebida durante 5 días. Se separa el ave del resto de la parvada y se coloca en una jaula hospital en un sitio tibio y sin corrientes de aire. Terminando el tratamiento se le da al ave una gota de yogurth al natural tibio 2 veces al día durante 4 días. Si el ave no desea comer durante el tratamiento se le dará alimento para cría molido con un poco de miel y agua a formar una pasta procurando que coma un poco 2 veces al día.

\*Signos:

- Bajo peso debido a bajo apetito o a anorexia ó bajo peso, aunque coma.
- Vibración ligera del pecho al respirar.
- Esponjamiento.
- Tristeza.
- Dificultad para tragar alimentos.
- Ronquido ligero al respirar el ave.
- Flemas al toser el ave ensuciando la jaula y a ella misma.

**b. 1. 3. - CLAVAMOX:**

\*Sustancia activa: Amoxicilina trihidratada y clavulanato de potasio.

\*Para: Enfermedad de tipo respiratorio.

\*Dosis:

-Pastillas de 250 mg. = Se divide la tableta en 4 partes iguales con mucho cuidado. Luego se toma una cuarta parte y se divide en 2 partes, se toma una mitad y ésta se muele perfectamente y se disuelve muy bien en 4 litros de agua la cual se da como agua de bebida al ave durante 5 días.

-Pastillas de 62. 5 mg. = Se divide la tableta en 2 mitades con cuidado, se toma una mitad y se muele perfectamente la cual se disuelve en 4 litros de agua, dándose como agua de bebida durante 5 días.

Al ave se le separará del resto de la parvada colocándola en una jaula hospital en un sitio tibio y sin corrientes de aire. Si no come nada se le dará alimento para cría con un poco de agua y miel de abeja a formar una pasta obligando a que coma un poco 2 veces al día, hasta que comience a comer el ave por sí sola. Acabando el tratamiento, cuando el ave está convaleciente, se le dará una gota de yogurth natural tibio tomado 2 veces al día durante 3 días( para reponer flora intestinal).

\*Signos:

- Tos seca o con moco.
- Regurgitación de alimento sin causa aparente.
- Dificultad para tragar alimento.
- Esponjamiento.
- Bajo apetito.
- Tristeza.
- Estornudos.
- Fiebre.
- En casos avanzados, ligera hipotermia al tacto.

**b. 1. 4. - TROCISCOS DE TERRAMICINA:**

\*Sustancia activa: Oxitetraciclina.

\*Para: Enfermedades de tipo respiratorio.

\*Dosis: 2-3 rapaditas hechas con un cuchillo afilado al trocisco y disueltas en ½ cucharadita de agua. Se da 2 gotas en el pico al ave 2 veces al día durante 4-5 días. Se separa al ave del resto de la parvada colocándola en una jaula hospital tibia y sin corrientes de aire. Si no come se le dará el alimento para cría como se especificó arriba en el medicamento anterior así como la administración de yogurth al natural tibio para cuando el ave ya terminó el tratamiento.

\*Signos:

- Regurgitación de alimento sin causa aparente.
- Mucho polvo de semillas en el comedero( como no pueden tragar bien, el ave trocea la semilla para tragarla más fácilmente.
- Dificultad para tragar.
- Esponjamiento.
- Bajo apetito.
- Tristeza.
- Estornudos y fiebre.
- En casos más severos y avanzados baja temperatura al tacto.

**b. 1. 5. - RUBIOTIC:**

\*Sustancia activa: Sulfato de dihidroestreptomina, penicilina g. procaína, riboflavina, D pantotenato de calcio, niacina, vitamina B2, vitamina A, vitamina D3 y vitamina K.

\*Para: Enfermedades de tipo respiratorio.

\*Dosis: 2. 5 gramos ó 1 cucharadita cafetera rasa del medicamento, disuelto en 4 litros de agua, dándose como agua de bebida durante 8 días. Al ave se le separará de la parvada colocándose en una jaula hospital en un sitio tibio y sin corrientes de aire.

\*Signos:

- Tos con agua en el cere.
- Embolamiento ó esponjamiento.
- Bajo apetito.
- Tristeza general.
- Regurgitación de semillas con moco a causa de la tos.

**b. 1. 6. - HOSTACICLINA:**

\*Sustancia activa: Clorhidrato de tetraciclina.

\*Para: Enfermedades de tipo respiratorio.

\*Dosis: 2. 5 gramos disueltos en 1 lto. de agua, dándose como agua de bebida durante 5 días. Al ave enferma se le separará del resto de la parvada y se colocará en una jaula hospital, en un sitio tibio y sin corrientes de aire. Terminando el tratamiento se le dará al ave una gota de yogurth natural tibio en la mañana y en la noche durante 4 días para reponer flora intestinal.

\*Signos:

- Tos seca.
- Bajo peso.
- Bajo apetito o anorexia.
- Tristeza.
- Dificultad para tragar.
- Tos con moco y pedacitos de semilla.

**c. \*\*Para Problemas Oculares\*\*****c. 1. - MEDICAMENTOS CON ANTIBIÓTICO:****c. 1. 1. - GENTAMIL OFTENOL.**

(Nota: ESTE MEDICAMENTO YA ESTÁ DESCONTINUADO; EN SU LUGAR SE TRATARÁ AL AVE CON GARAMICINA OFTÁLMICA)

\*Sustancia activa: Gentamicina 300 mg.

\*Para: Infecciones de tipo ocular.

\*Dosis: Aplicar 1 gota en cada ojo 2 veces al día durante 3 días. Al ave se le debe colocar en una jaula limpia sin suciedad en las perchas, cortarles las uñas (ver en manejo cómo) y lavarle las patitas con cuidado con jabón suave si éstas están sucias de excremento. Esto se hace con el fin de evitar de que el ave se siga infectando los ojos al rascarse con las patas sucias.

\*Signos:

- Región del lado del lagrimal rojizo e irritado.
  - Prurito que provoca al ave rascarse el ojo a cada rato. Con las patas o con los barrotes de la jaula.
  - Ojo lloroso y cerrado.
- (Ver figura 12).

**c. 1. 2. - DEXAFRIN OFTENOL:**

\*Sustancia activa: Fosfato de dexametazona sódico, clorhidrato de fenilefrina.

\*Para: Infecciones leves de tipo ocular, irritación ocular y secreción lagrimal baja..

\*Dosis: 2 gotas en cada ojo 2 veces al día durante 8 días. Limpiar jaula y cortar uñas al ave afectada, si es necesario lavar patas en caso de que estén sucias de excremento.

\*Signos.

- Segundo párpado rojizo e hinchado.
  - Mucho prurito que provoca que el ave se rasque el ojo continuamente.
  - Ojo lloroso.
  - Ojo cerrado.
- (ver figura 13).

**c. 1. 3. - SINALAR OFTALMICO:**

\*Sustancia activa: Fluocinolona, polimixina B y neomicina. Solución.

\*Para: Conjuntivitis de tipo infeccioso ocular no muy severa.

\*Dosis: 1 gota en cada ojo 3 veces al día durante 3 días. Separar al ave limpiar la jaula, cortar uñas al ave y lavar patas si están sucias de excremento.

\*Signos:

-Párpado irritado que tiende a permanecer cerrado.

-Prurito severo en zona ocular.

-Ojo lloroso.

-El ojo no se abre totalmente.

(ver figura 14)

**c. 1. 4. - TERRAMICINA OFTALMICA:**

\*Sustancia activa: Terramicina con polimixina B, pomada típica, 3% de oxitetraciclina + 10, 000 u de polimixina B por gramo.

\*Para: Infecciones oculares.

\*Dosis: Lavar el ojito con mucho cuidado con naturalag gotas y secar un poco con un cleenex suave. Después tibar un poco de la pomada con los dedos y aplicar en cada ojito 3 veces al día durante 8 días. Limpiar la jaula, cortar uñas al ave afectada y lavar patas si están sucias.

\*Signos:

-Ojos llorosos.

-Hinchazón en los ojos.

-Prurito en zona ocular.

-Telilla en el ojo ( tal vez debido a un trauma).

(ver figura 15).

**c. 2. - MEDICAMENTO PARA IRRITACIONES LEVES DE TIPO NO INFECCIOSO (SIN ANTIBIOTICO):****c. 2. 1. - NATURALAG GOTAS:**

\*Sustancia activa: Cloruro de sodio, cloruro de potasio.

\*Para: Síndrome de ojo seco y ligeras irritaciones oculares no infecciosas.

\*Dosis: 2 gotas en cada ojo 2-3 veces al día durante 8 días.

\*Signos:

-Ojo muy ligeramente irritado.

-El ave tiende a cerrarlo.

**d. \*\*Para problemas de la piel\*\***

**d. 1. - MEDICAMENTOS DE USO TOPICO:**

**d. 1. 1. - FURACIN:**

\*Sustancia activa: Nitrofurural. Pomada.

\*Para: Heridas provocadas por traumatismos, peleas y automutilación.

\*Dosis y tratamiento:

- Para aves heridas por peleas:

Se separará al ave de su o sus agresores lo más pronto posible tomándola con cuidado. Se revisarán las heridas y si se localiza una demasiado grande y dolorosa se le aplicará un poco de xilocaína y se esperará a que surta efecto( sólo a esa herida, pues si se le aplica a todas corre peligro el ave de caer en shock) después se lavarán las heridas con mucho cuidado con jabón enjuagando bien con agua tibia. Se secarán las heridas y al ave con un pañuelo de papel suave y se le aplicará furacin en todas las heridas a cubrirlas bien. Si el ave está muy adolorida se le dará neomelubrina( ver dosis más adelante ) y se colocará en una jaula hospital en un sitio tibio, ventilado y sin corrientes de aire. Se le dará suero tomado para reponer la pérdida de sangre durante unos 4 - 7 días y se curarán las heridas 2 veces al día ( mañana y noche), limpiando con un algodón el furacin anterior y aplicando nuevo, hasta que la herida sane. Nunca se regresará al ave heridas con sus agresores.

- Para aves heridas por accidente:

Se tomará al ave con cuidado y se revisará la herida. Si es pequeña se lavará con un poco de jabón, se enjuagará con agua tibia, se seca con un pañuelo de papel suave y se aplica bastante furacin en la herida.

Si sangra la herida mucho se presionará suavemente la herida ( para hacer homeostasis) y detener el sangrado y se aplicará furacin en ésta. Si hay trozos de piel colgando se suturará con catgut del número más delgado y con una aguja de microcirugía, si uno es aficionado debe llevarse a un médico veterinario especializado, si uno es médico veterinario se anesticiará al ave con anestesia por gas ( inyectado es muy peligroso para el ave debido a su bajo peso), para evitar que el ave se arranque los puntos se le colocará al ave un collar isabelino ( si es que se tiene uno). Debe darse terapia de antibióticos y suero tomado a que se recupere, la herida debe limpiarse con un algodón suave y aplicar más furacin 2 veces al día hasta que la herida sane.

- Para aves afectadas por automutilación:

Se le lavará con jabón la zona de plumas arrancadas y cañones de pluma rotos y ensangrentados. Se secará con pañuelos desechables suaves y se aplicará el furacin en toda la zona de piel afectada 2 veces al día a que sane. Esto se presenta generalmente por aburrimiento o falta de compañía, por lo tanto se le colocará un nuevo compañero( a ) y algunos juguetes para aves para que se distraiga.

**d. 1. 2. - RECOVERÓN CON NEOMICINA:**

\*Sustancia activa: Acexamato de sodio, sulfato de neomicina equivalente a neomicina base. Pomada.

\*Para: Falta de emplumado de algunas zonas de la piel debido a autoarrancamiento de de plumas por stress, falta de pareja, deficiencia de minerales y úlceras infectadas que no sanan rápidamente.

**\*Dosis y tratamiento:** Lavar con agua y jabón la zona afectada, secar con algodón y aplicar suavemente sobre la piel como si fuera crema 2 veces al día durante 15 días. Una vez recuperada de piel y de plumaje se le colocará al ave un compañero(a) y algunos juguetes para ave con el fin de distraerla y de que se sienta acompañada.

**\*Signos:**

- Tristeza.
- Prurito en la zona afectada.
- Piel reseca.
- Cañones de pluma rotos y sangrados.
- Zona desplumada y con plumas maltratadas, unas pocas normales.
- Áreas de piel con costras de sangre donde hubo cañones de pluma.  
( ver figura 16).

**d. 1. 3. - VIOLETA DE GENCIANA:**

**\*Sustancia activa:** Cloruro de metilrosanilina.

**\*Para:** Costras que se presentan en las comisuras de la boca de polluelos jóvenes ya emplumados debido, tal vez a la efusiva forma de alimentación de la madre, también sirve para tratar heridas leves no infectadas y secar costras de viruela benigna.

**\*Dosis:** Aplicar sobre la costra con un hisopo bien húmedo para que quede bien cubierta, procurando que no beba el medicamento. Generalmente basta con un toque.

**\*Signos:**

- Ligera tristeza.
- Dolor al tocar la costra.
- Costras café en ambos lados de las comisuras de la boca.
- Bajo apetito sin llegar a anorexia.  
(ver figura 18)

**e. *\*\*Para problemas de pico y patas\*\****

**e. 1. - MEDICAMENTO DE USO TOPICO:**

**e. 1. 1. - CANESTEN:**

**\*Sustancia activa:** Clotrimazol. Pomada.

**\*Para:** Hongos subcutáneos que se presentan en pico y patas.

**\*Dosis:** Aplicar directamente sobre la costra del pico 1 vez al día hasta que ésta se caiga y aplicar 2 días más sobre la zona cuidando que el ave no lo coma. Si es en patas aplicar y untar bien hasta que se absorva. Al ave afectada se le separa de la parvada y se coloca en una jaula hospital, en un sitio tibio, seco y sin corrientes de aire.

**\*Signos:**

- En el pico:
- Tristeza.
- Bajo apetito.
- Inactividad.

-Costra o costras de color café en el pico de tamaño y forma *irregular que resaltan del contorno* del pico si se tocan pero que no muestran hinchazón alguna, ni dolor al tocarse.  
(ver figura 17)

- En las patas:
- Tristeza.
- Bajo apetito.
- Inactividad.
- Comezón ó prurito en patas.
- Marca color blanquizco en piel de patas.

**e. 1. 2. - TINTURA DE YODO:**

\*Sustancia activa: Yodo 1 gramo y vehículo 100 ml.

\*Para: Aplicarse sobre las marcas de los hongos de pico durante el tratamiento con grisovinn.

\*Dosis: Aplicar sobre la costra con un hisopo y dejar secar perfectamente, aplicarlo durante 15 días, tiempo que dura el tratamiento con grissovin.

\*Signos.

- Tristeza.
- Bajo apetito.
- Baja actividad.
- Resistencia al tratamiento con canesten.

**e. 2. - MEDICAMENTO ADMINISTRADO POR VIA ORAL:**

**e. 2. 1. - GRISOVINN 125 mg.:**

\*Sustancia activa: Griseofulvina.

\*Para: Hongos subcutáneos que se presentan en pico y patas que presentaron resistencia al canesten.

\*Dosis: 1 tableta perfectamente molida y disuelta en 1 litro de agua, dándose como agua de bebida durante 15 días. Se separa al ave del resto de la parvada y se coloca en jaula hospital, en sitio tibio, tranquilo y sin corrientes de aire.

\*Signos:

- Tristeza.
- Bajo apetito.
- Inactividad.
- Costras cafés de forma irregular en el pico ó manchas blanquizcas en las patas que se muestran resistentes al tratamiento con canesten.  
(ver figura 17).

**f. \*\*Hidratantes\*\***

**f. 1. - MEDICAMENTO ADMINISTRADO POR VIA ORAL:**

**f. 1. 1. - VIDA. SUERO ORAL:**

\*Sustancia activa: Glucosa, cloruro de potasio, cloruro de sodio y citrato trisódico dihidratado.

\*Para: Hidratar aves que padecen diarrea severa, stress calórico ó que han perdido sangre.

\*Dosis: Disolver ½ cucharadita cafetera del polvo en 1 taza de agua y dar como agua de bebida durante 1 – 2 semanas, dependiendo del tratamiento.

\*Signos:

De stress calórico:

-Alto consumo de agua.

-Exceso de calor que provoca en el ave un ligero jadeo y abren las alas.

-Se bañan las aves en su bebedero.

-Excremento pastoso o reseco.

-Fiebre en casos extremos por deshidratación.

-piel reseca.

Si es por diarrea ó por pérdida de sangre consultar medicamentos para enfermedades de tipo infeccioso y para problemas de piel.

**f. 1. 2. - PEDIALITE:**

\*Sustancia activa: Glucosa, cloruro de sodio, cloruro de potasio, citrato de potasio, agua.

\*Para: Hidratar aves que padecen diarrea severa, stress calórico ó que han perdido sangre, puede usarse en sustituto del suero oral vida en caso de que éste no se encuentre.

\*Dosis: Se agrega directamente al recipiente de agua de el ave, se tira lo que sobra, pues sólo se mantiene en buenas condiciones por 24 hrs. Al siguiente día se abre un recipiente nuevo.

\*Signos: Igual a los que se mencionan en el suero oral vida.

**g. \*\*Suplementos para prevenir y tratar deficiencias de calcio\*\***

**g. 1. - SUPLEMENTOS ADMINISTRADOS POR VIA ORAL:**

**g. 1. 1. - OSSOPAN:**

\*Sustancia activa: Carbonato de calcio, fosforo y proteina.

\*Para: Deficiencia severa de Ca en hembras, provocado por una puesta muy prolongada ( de 1-3 meses ) sin parar debido a la falta de macho, también para hembras que han tenido más de 3 nidadas de polluelos al año y no se les ha dado descanso.

\*Dosis: Se corta la tableta en 2 partes y se muele perfectamente la cual se disuelve en 1 lto. de agua y se administra por 3 días como agua de bebida. Después se corta la mitad que quedó en 2

partes y se muele ésta cuarta parte de la pastilla perfectamente, se disuelve ésta en 1 litro de agua y se da como agua de bebida durante 3 días mas. Al ave se le retira el nido para que ya no intente tener más crías y se le deja descansar durante 6 meses a 1 año por lo menos, si se sigue cruzando con el macho y produciendo huevos aún sin el nido se le retirará éste también. Si es por falta de macho se le agregará éste y el nido para que al incubar deje de poner huevos sin parar sino que tenga su puesta definitiva y al criar polluelos deja de poner huevos, sin embargo después se retirará el nido para no cansar la hembras con puestas sucesivas.

**\*Signos:**

- Huevos de cáscara delgada (al principio).
- Huevos con cáscara deforme casi transparente y muy quebradizos ( cuando ya está muy avanzada la hipocalcemia).
- Decae la hembra repentinamente antes de poner el huevo, permaneciendo echada y triste en el suelo de la jaula, una vez que lo pone parece recuperarse aparentemente y se levanta y se sube a la percha.
- Debilidad corporal.
- Hipotermia ligera al tacto, sobre todo en las extremidades ( en patas, alas y cola ).

**g. 1. 2. - ESTIMULANTE DE POSTURA. GOTAS. MARCA CARIÑO:**

**\*Sustancia activa:** Vitamina A, vitamina D3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina E, vitamina B12, vitamina K, pantotenato de Ca y sacarosa.

**\*Para:** Prevención de hipocalcemia y de deficiencia de vitaminas en periquitas y canarias. Antes de se crucen con el mach y que ayude a la formación de huevos sanos en el ovario.

**\*Dosis:** Agregar 10 gotas al agua de bebida cada tercer día durante 3 semanas antes del apareamiento.

**h. \*\*Suplementos vitamínicos\*\***

**h. 1. - SUPLEMENTOS LIQUIDOS QUE SE DAN EN AGUA:**

**h. 1. 1. - TONICO CONCENTRADO MULTIVITAMINICO. MARCA CARIÑO:**

**\*Sustancia activa:** Vitamina A, vitamina D3, vitamina E, riovflavina, ácido pantoténico, niacina, tiamina, ácido fólico y sacarosa.

**\*Para:** Prevención y tratamiento de avitaminosis en las aves de ornato que provocan plumas opacas, debilidad muscular, etc.

**\*Dosis.** Agregar 10 gotas en el agua de bebida cada tercer día, puede darse durante todo el año para prevención.

Si es para tratamiento se dan 10 gotas en el agua de bebida durante todos los días hasta que el ave sane.

**\*Signos:** De avitaminosis E principalmente:

- Pérdida paulatina de fuerza en las extremidades( principalmente patas). El ave se recarga con dificultad en la percha, después se hecha en el suelo y al final se acuesta en éste.
- El ave deja de caminar y termina por arrastrarse en el suelo de la jaula ( por lo cual se le deja alimento en el suelo y un bebedero muy poco profundo, cuyo consumo de agua y comida es normal).
- Al agarrar al ave se ve inmovilidad en las patas y no se agarran del dedo de uno. Se sienten flácidas y débiles.
- Se prenta esto más en aves jóvenes ( recién emplumadas y salidas del nido).

\*tratamiento:

Aparte del consumo de vitaminas se tomará al ave con mucho cuidado y se hará que haga ejercicio moviéndole las articulaciones de los dedos, muñeca, talón, rodilla y pierna con mucha suavidad y cuidado (abrir y cerrar deditos de patita unas 10 veces, hacia adentro, hacia fuera el resto de las articulaciones 10 veces también).

Después se sobarán las patitas muy suavemente con las yemas de los dedos para que músculos y nervios se relajen. Luego se deja al ave en la palma de la mano unos 10 min. Para que el calor de ésta relaje las piernas más y el ave descanse. Después se coloca al ave con cuidado en su jaula, de preferencia que esté sola o acompañada por otra ave que la tolere bien (pero que no la lastime). Esto debe hacerse todos los días y de preferencia en la noche para que el ave duerma después del ejercicio y descanse. Se suspenderá el ejercicio, masaje, reposo en mano y vitaminas hasta que el ave recupere todos sus movimientos y pueda caminar y subir a la percha normalmente.

### **h. 1. 2. - CANTO PARA CANARIOS. MARCA CARIÑO:**

\*Sustancia activa:

\*Para: Prevención de avitaminosis en aves de ornato.

\*Dosis: 10 gotas en el agua de bebida, dándose cada tercer día. Puede darse todo el año.

### **h. 1. 3. - TONICO DE HIERRO. MARCA CARIÑO:**

\*Sustancia activa:

\*Para: Prevención de anemias en aves de ornato causadas por una hemorragia o por una alimentación deficiente.

\*Dosis: Agregar 5 gotas al agua de bebida, dándose todos los días si es necesario.

\*Signos:

-de deficiencia alimenticia:

- Plumas opacas.
- Bajo peso ó sobrepeso.
- Baja actividad sin estar enferma el ave.
- Piel reseca.
- Mayor predisposición a las enfermedades.

-de anemia por hemorragia:

- Mucosas pálidas( en casos graves).
- Varias manchas de sangre en suelo y barrotes de la jaula.
- Piel ligeramente pálida.
- Tristeza y depresión.

(Nota: Aparte del tratamiento con hierro, debe de darse tratamiento con suero tomado por lo menos durante 3 días).

**h. 2. - SUPLEMENTOS VITAMINICOS QUE SE ESPOLVOREAN A ALIMENTO FRESCO (LECHUGA, ESPINACA, ETC. ) Ó QUE SE REVUELVEN A SU MEAZCLA BASICA DE SEMILLAS:**

**h. 2. 1. - TRILL. PARA PERIQUITOS:**

\*Ingredientes: Mijo, alpiste, avena blanca sin cáscara, semilla de girasol, harina de arroz, harina de maíz, harina de hueso, harina de carne, colorante, sorbato de potasio ( conservador ), yema de huevo en polvo, antioxidante, vitamina A, vitamina E, vitamina D3, cloruro de sodio y yodato de calcio.

\*Para: Prevención de avitaminosis en periquitos y otras aves de ornato. Así como deficiencias de yodo.

\*Dosis: 1 cucharadita cafetera por cada 2 periquitos mezclándose muy bien con la mezcla básica. Se sirve 1 vez por semana. Puede darse más seguido pero pueden engordar las aves.

**h. 2. 2. - HARTZ. ALIMENTO DE ALTA ENERGIA EN PERIQUITOS:**

\*Ingredientes: Mijo, avena, linaza, alpiste, mijo rojo, semolina, zanahorias deshidratadas, concha de ostión, espinaca, sabor anís natural, saborizantes naturales y artificiales, color adicionado( amarillo 5 y azul 1), gluconato de manganeso, gluconato ferroso, gluconato de zinc, cloruro de colina, niacina, acetato de alfa-tocoferilo(fuente de vitamina E), pantotenato dicálcico, clorhidrato de piridoxina, complemento de rivo flavina, mononitrato de tiamina, acido fólico, complejo de bisulfito de sodio de menadiona(fuente de vitamina K), acetato de vitamina A, biotina, complemento de vitamina B12, esterol animal D activado( fuente de vitamina D3).

\*Para: Aves en crecimiento, para prevenir enfermedades carenciales y como golosina.

\*Dosis: ½ cucharadita cafetera por ave bien revuelta con la mezcla básica. Se les da 1 vez a la semana, pues si no las aves pueden sufrir sobrepeso, en días muy fríos en invierno pueden darse un poco más seguido.

**h. 2. 3. - ALIMENTO PARA CRÍA. MARCA CARIÑO:**

\*Ingredientes:

\*Para: Aves en crecimiento principalmente aunque también es excelente para darse espolvoreado en el alimento fresco de las aves adultas, con buena palatabilidad para las aves.

\*Dosis: ½ cucharadita cafetera para revolverse en ¼ de alimento fresco( lechuga, espinaca, etc. ) para aves adultas. Se sirve una vez por semana.

½ cucharadita cafetera para revolverse con el pan con leche que se da a las crías. Se sive todos los días.

**h. 2. 4.. - TRILL. BARRITAS PARA PERIQUITOS:**

\*Ingredientes: Mijo, alpiste, avena, arroz, semilla de girasol, grenetina, miel de abeja, sorbato de potasio ( como conservador), harina de arroz, harina de maíz, harina de hueso, harina de carne, sal, colorantes artificiales, yema de huevo, suplemento de vitamina A, suplemento de vitamina D3, suplemento de vitamina E, yodato de calcio.

\*Para: Prevención de enfermedades carenciales, así como enfermedades de la tiroides. En periquitos australianos.

\*Dosis: 1 barra de trilli para 1 ave adulta cada tercer día si su alimentación no es muy buena. En mi parvada se da 1 vez a la semana por cada 2 aves debido a la dieta que doy, porque tienden a sobrepeso.

### **h. 2. 5. - VITA JILGERO:**

\*Ingerdientes:

\*Para: Prevención de deficiencias vitamínicas, su uso es igual al de alimento para cría.

\*Dosis: ½ cucharadita cafetera espolvoreada sobre el alimento fresco bien revuelto. Se sirve una vez a la semana.

### **i. *\*\*Analgésico y antipirético\*\****

#### **i. 1. - NEOMELUBRINA. GOTAS. DE USO PEDIATRICO:**

\*Sustancia activa: Metamizol sódico.

\*Para: Bajar al fiebre en aves enfermas ó para calmar dolores severos en aves heridas por pelea o accidente.

\*Dosis: 3-4 gotas disueltas en 1 taza de agua. De allí se les da a las aves de 2-3 gotas tomadas cada 6-8 horas, durante 3 días para que baje la fiebre o se calme el dolor.

\*Signos:

De fiebre:

- Temperatura mayor de 40 grados centígrados (que es su temperatura normal) siempre y cuando el ave no sea una hembra empollando.
- Temperatura caliente del ave al agarrarla.
- Tristeza y decaimiento debido a la fiebre.
- A veces temblor y escalofríos, con embolamiento de plumas.

De trauma:

- Temblor del ave herida al agarrarla.
- Si es una pata lastimada se presenta cojera, debilidad de la pata herida o torcida e inmovilidad de ésta en heridas graves.
- Tristeza por el dolor que aqueja al ave.
- Al tocar la o las heridas el ave tiembla de dolor y cierra los ojitos.

## **B. - METODOS:**

### **B. 1. - Método de alimentación de las aves:**

La alimentación que recibieron las aves durante la tesis fue la siguiente:

#### **B. 1. 1. - Alimento seco:**

1. - Semillas de las que se alimentaron:

- Mijo blanco y rojo.
- Alpiste.

- Niger.
- Avena en grano para aves.
- Mezclas comerciales como Gle'z, Trill y Hartz.

## 2. - Mezcla básica:

Esta se dió todos los días: 2 cucharadas soperas por animal por día.

- Alpiste 5 tazas.
- Mijo blanco y rojo 2 tazas(una de cada tipo).

Esta mezcla se elaboraba con las manos bien limpias y se guardaba en un recipiente bien cerrado. Las demás semillas se guardaron en recipientes separados y se agregaron en la siguiente porción:

- Niger:

1/2 cucharadita cafetera por ave, revolviendo bien en la mezcla de semillas. Una vez por semana.

- Avena:

1/2 cucharadita cafetera por ave revolviendo bien en el comedero. Una vez por semana en verano y 2 veces por semana en invierno.

- Mezcla comercial (alimento marcas Trill, Gleiz o Hartz):

1/2 cucharadita cafetera por ave, revolviendo bien. 1 vez por semana.

## B. 1. 2. - Alimento verde:

- Lechuga común:

1 cucharada sopera por ave, perfectamente lavada. 1 o 2 veces por semana.

- Espinaca cruda:

1 hoja por ave, bien lavada. 1 vez por semana.

- Hojas tiernas de apio:

1 cucharadita cafetera por ave, bien lavadas. 1 vez al mes.

- Germinados de alfalfa:

1 cucharadita cafetera, bien frescas y lavadas. 1 vez al mes.

- Germinados de soya:

1 cucharadita cafetera, bien frescos y lavados. 1 vez al mes.

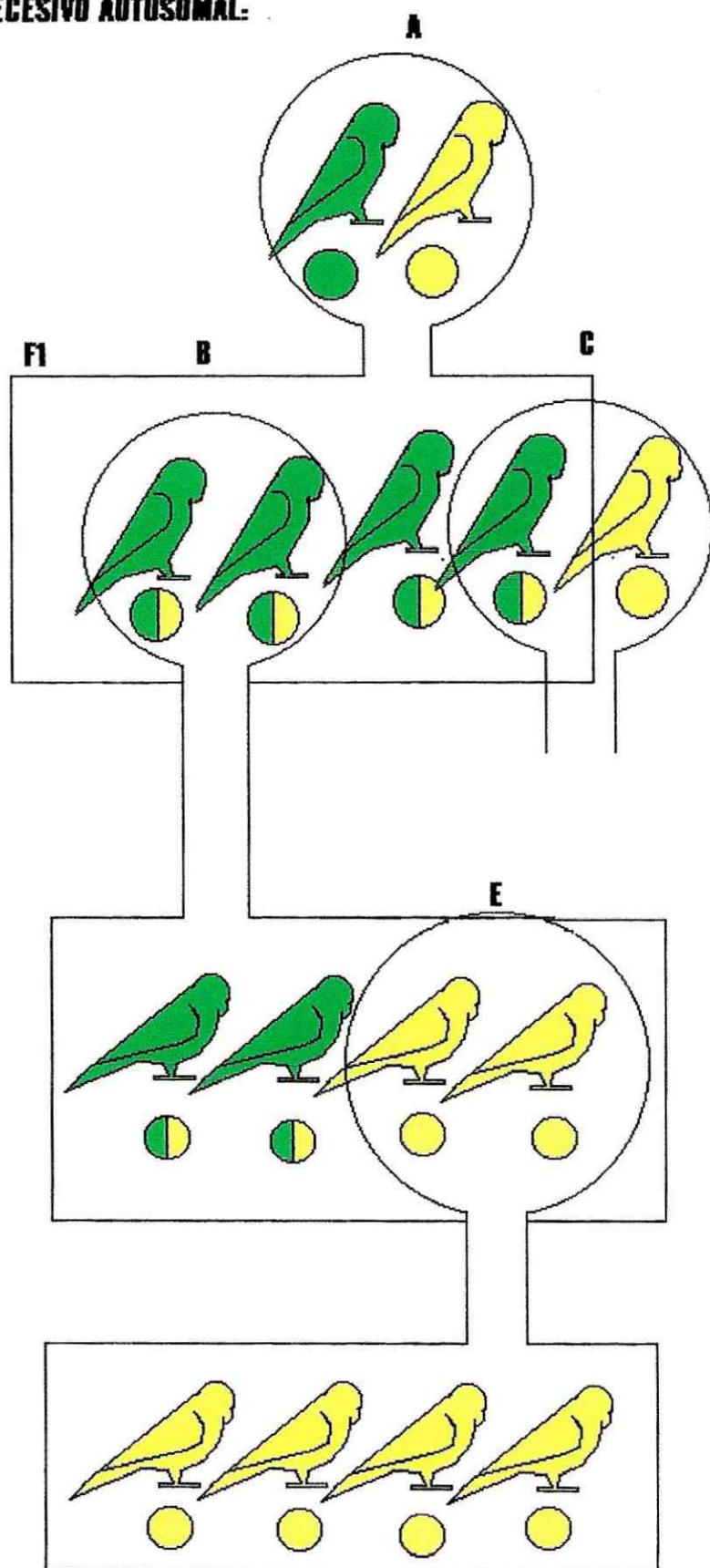
- Manzana:

Roja o amarilla. 1 gajo por cada 2 aves. Bien lavada. 1 vez por semana en verano y 2 veces en invierno.

- Zanahoria rallada:

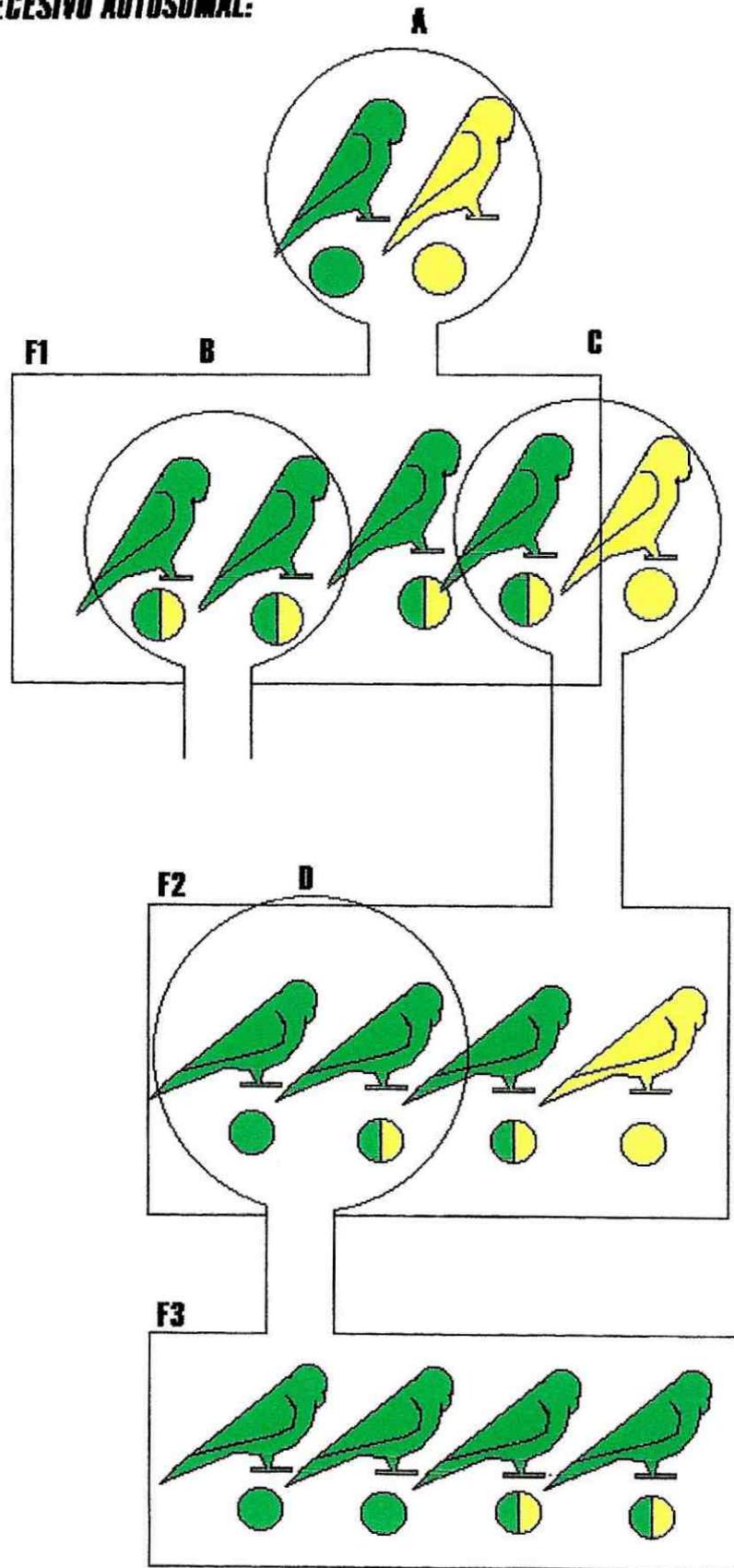
**\*UN CASO DE ESTUDIO RECESIVO AUTOSOMAL:**

Cuadro num. 1\*



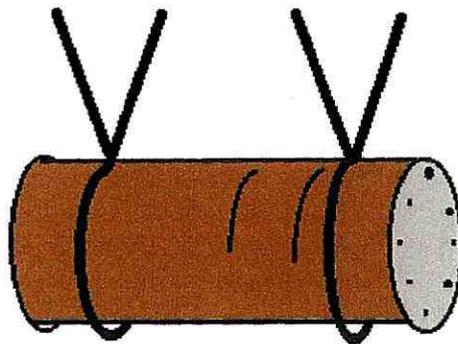
**\*UN CASO DE ESTUDIO RECESIVO AUTOSOMAL:**

Cuadro num. 2\*.



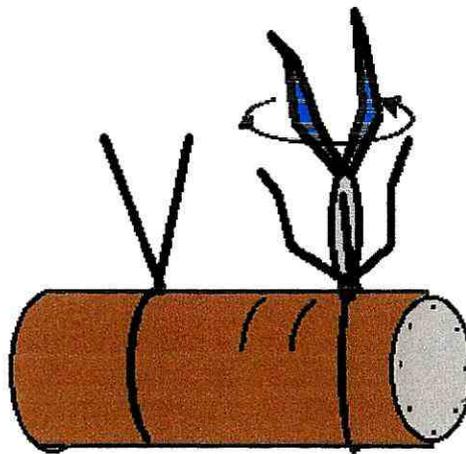
<b>A</b>	<b>Verde claro</b>	<b>x</b>	<b>amarillo claro</b>	<b>→ 100% verde/amarillo claro</b>
<b>B</b>	<b>Verde claro/ amarillo claro</b>	<b>x</b>	<b>verde claro/ amarillo claro</b>	<b>→ 50%verde claro/ amarillo claro</b> <b>25% verde claro</b> <b>25% amarillo claro</b>
<b>C</b>	<b>Verde claro/ amarillo claro</b>	<b>x</b>	<b>amarillo claro</b>	<b>→ 50%verde claro/ amarillo claro</b> <b>50% amarillo claro</b>
<b>D</b>	<b>Verde claro</b>	<b>x</b>	<b>verde claro/ amarillo claro</b>	<b>→ 50% verde claro</b> <b>50% verde claro/amarillo claro</b>
<b>E</b>	<b>Amarillo claro</b>	<b>x</b>	<b>amarillo claro</b>	<b>→ 100% amarillo claro</b>

**FIGURA.1**

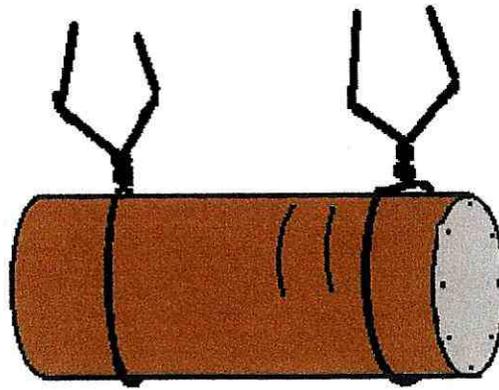


---

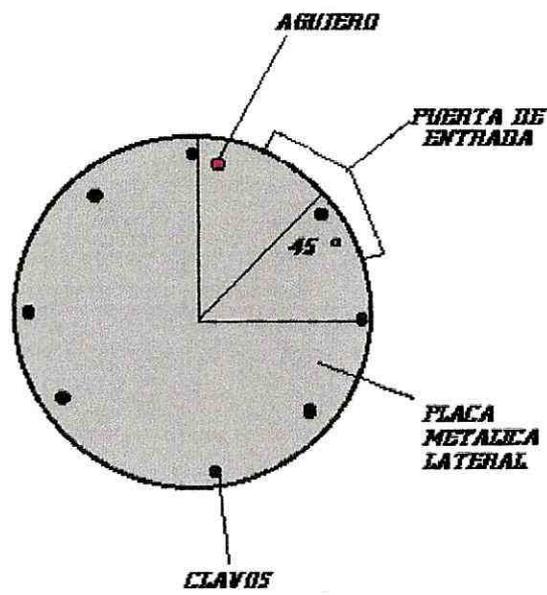
**FIGURA. 2**



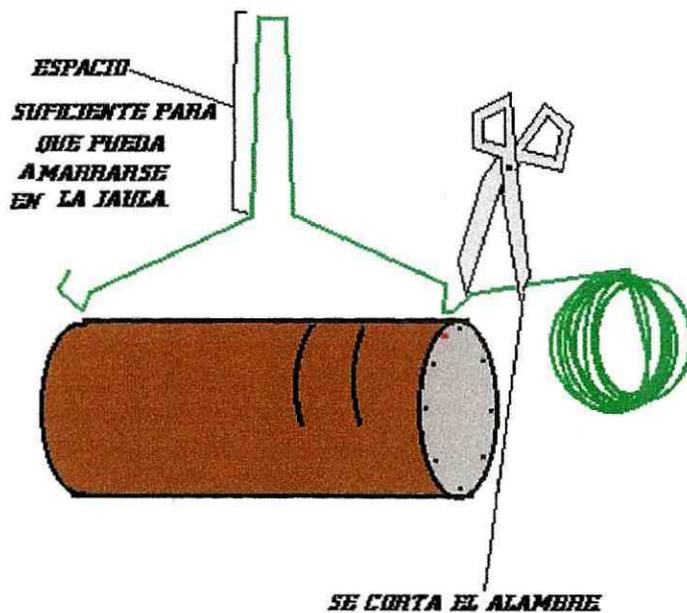
**FIGURA. 3**



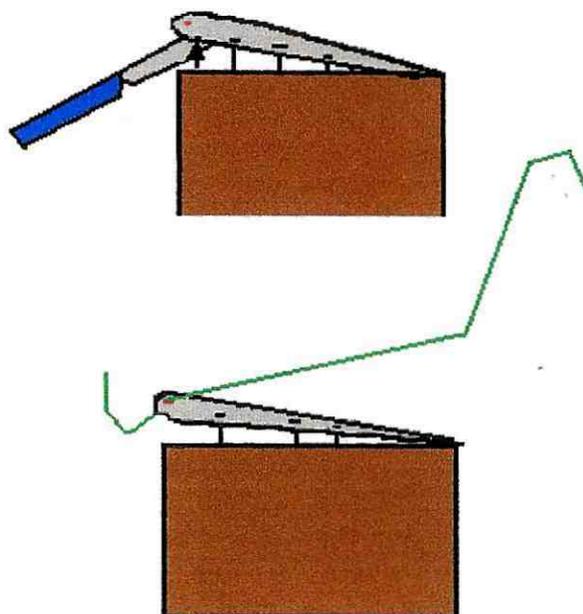
**FIGURA. 4**



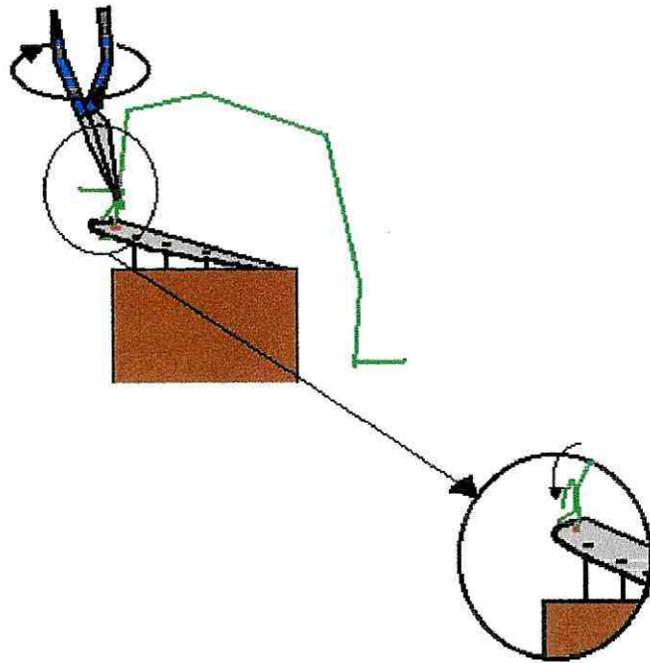
**FIGURA.5**



**FIGURA.6**

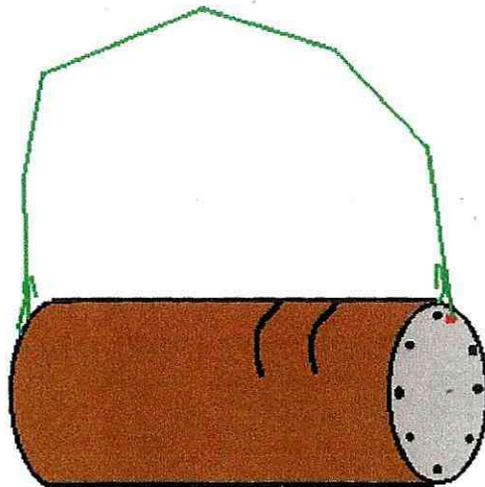


**FIGURA. 7**

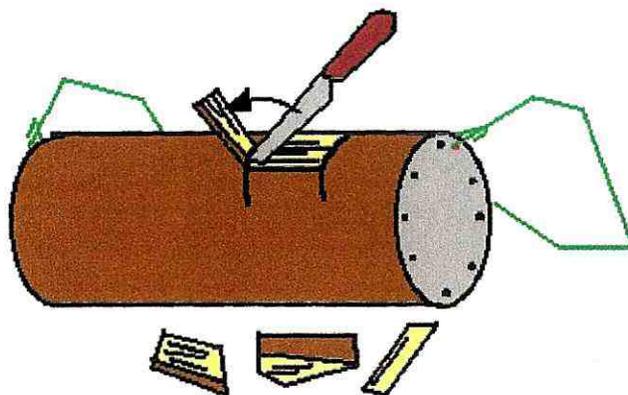


---

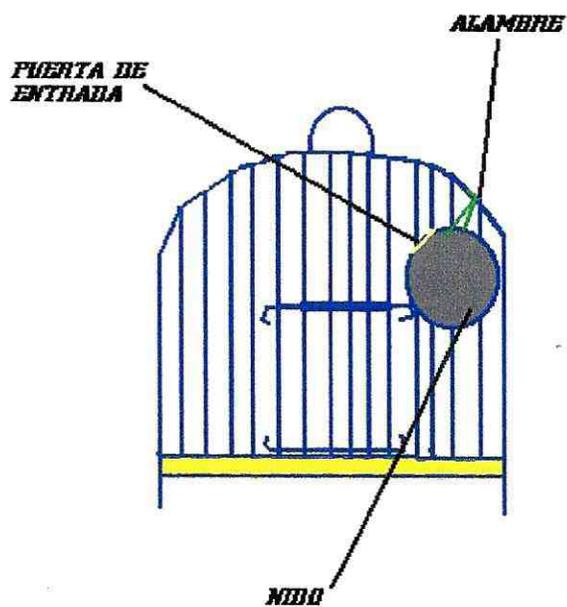
**FIGURA. 8**



**FIGURA. 9**



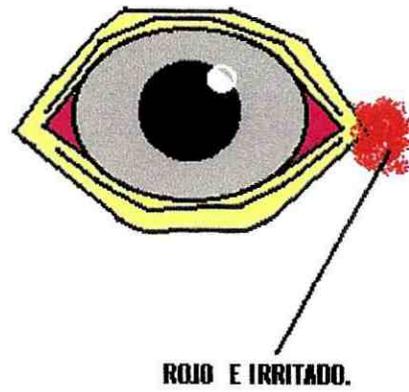
**FIGURA. 10**



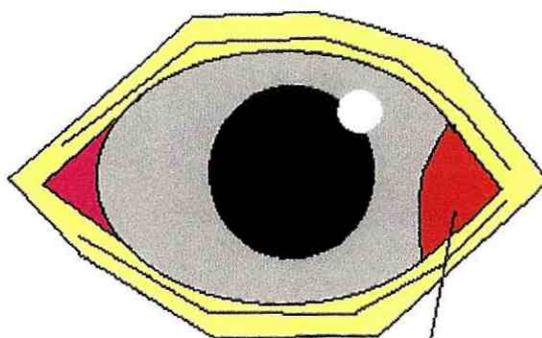
**FIGURA 11.**



**FIGURA 12**



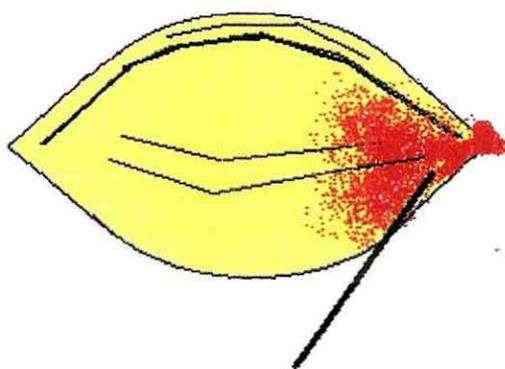
**FIGURA 13**



**ROJIZO E HINCHADO.**

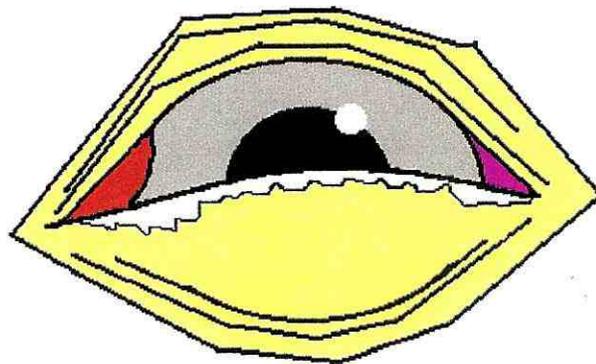
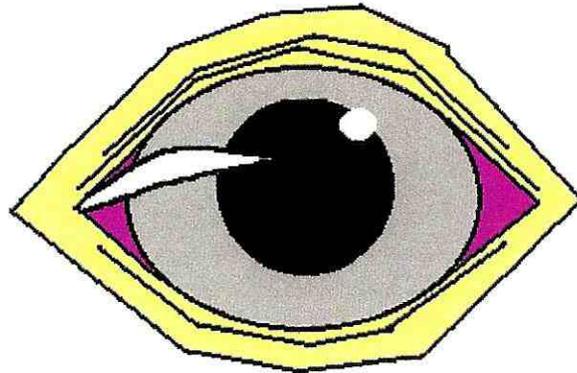
---

**FIGURA 14**

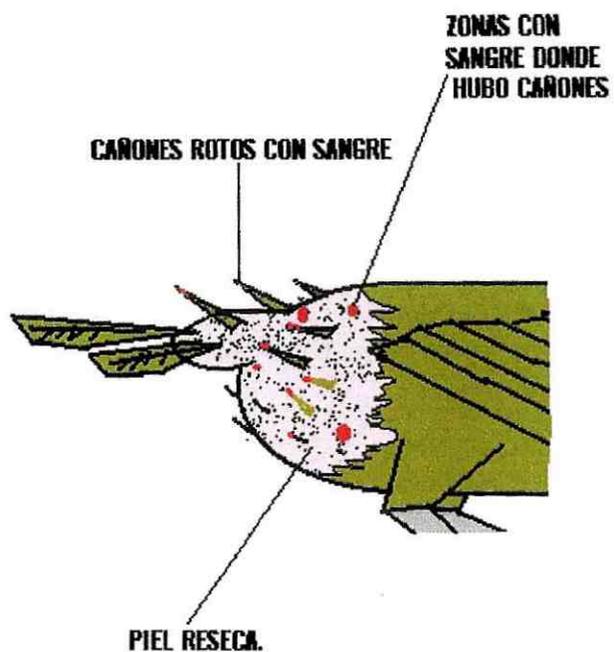


**OJO CERRADO. ZONA ROJA E HINCHADA.**

**FIGURA 15**



**FIGURA 16**



**FIGURA 17**



**FIGURA 18**



-----  
 Perfectamente lavada y pelada, rallado no muy fino. 1 vez al mes.

**B. 1. 3. - \*\*Tabla que se dio a la parvada durante la tesis, en base a las porciones anteriores\*\***

**SIMBOLOGIA:**

Mezcla Básica = MB.  
 Níger = N.  
 Avena = AV.  
 Mezcla Comercial = CM.  
 Lechuga = L.  
 Espinaca Cruda = ES.  
 Hojas de Apio = HP.  
 Germinados de Alfalfa = GA.  
 Germinados de Soya = SG.  
 Zanahoria Rallada = ZR.  
 Manzana =\*\*\*

LUN. MAR. MIER. JUE. VIE. SAB. DOM.

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 SG N L N

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 CM ES N L

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 AV L N

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 HP N L N

LUN. MAR. MIER. JUE. VIE. SAB. DOM.

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 GA N L N

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 ZR N L N

-----  
 MB MB MB MB MB MB MB  
 \*\*\* N L N

**B. 2. - METODO DE CRIANZA Y REPRODUCCION:**

El nido que se seleccionó para esta tesis fué el conocido como qurote o tronco, debido a que puede usarse sólo una vez, lo cual mejora la higiene, además de que permite a la hembra excavar el hueco al tamaño más adecuado para que incube ahí sus huevos.

El nido se seleccionó conforme a los siguientes requisitos:

1. - No debía presentar grietas profundas, pues los polluelos recién nacidos pueden atorarse allí y fracturarse una pata o los adultos pueden romperse una uña accidentalmente.

2. - La superficie del tronco no debía ser astillosa, porque puede lesionar o astillar la pata de la pareja reproductora.

3. - Las láminas laterales no deben ser cortantes, pueden lesionar las patas de la pareja reproductora.

4. - No debían presentar plaga propia de la planta, hongos o excrementos de aves, pues esos elementos pueden intoxicar o enfermar a la pareja reproductora o a los polluelos.

5. - El nido en general, debía verse limpio y tener aroma agradable, acorde con el tronco de que tomó.

6. - Debe lavarse el tronco con detergente y un chorrito de cloro. Dejarse reposar enjabonado durante 15 min. y enjuagarse con agua hirviendo hasta que ya no huelga a cloro. Se deja secar perfectamente y se quita la tapita que permite formar la puerta.

7. - La forma como se acomodó el nido a la jaula, fue de las 2 siguientes formas:

Forma 1:

-----

Material necesario:

- 2 alambres de cobre cubiertos de plástico (unilínea de electricidad) calibre 14 o 12 de grosor.
- Pinzas de electricista.

Los alambres se lavan perfectamente, de la misma manera que el tronco, se secan bien con una servilleta o trapo limpio y se acomodan a los lados del tronco (figura 1). Se aprietan bien con las pinzas de electricista, que deben de ser nuevas y usadas exclusivamente para ésto (figura 2) y así queda listo (figura 3).

2. - Forma 2:

-----

Material necesario:

- 1 lazo de alambre que se utiliza para alambrear flores de manualidades (su color es verde y no tiene pegamento sino una cubierta lisa de plástico).
- 1 clavo de 3 cm. de largo aproximadamente.
- 1 martillo de carpintero.
- 1 cuchillo de mesa de punta redonda.
- Unas pinzas de electricista de punta delgada.
- 1 tronco de nido.
- Tijeras de cortar alambre.

Primero se hicieron agujeros en las tapaderas metálicas laterales con la ayuda del clavo y del martillo, de tal manera que quedó la puerta de entrada en un ángulo de 45 grados (figura 4), ésto se hace semienterrando el clavo con el martillo y sacándolo para que quede el agujero (debe de hacerse en los 2 lados y lo mas alineados posibles). Una vez hecho ésto, se midió una porción del alambre a que quedase de un largo tal que permita al nido amarrarse firmemente en la jaula cuando se instale el nido (figura 5), después se cortó con las tijeras de cortar alambre, se levantó un poco una lámina de un lado con ayuda del cuchillo, se introdujo un extremo del alambre por el agujero y se amarró bien con la punta hacia abajo el alambre (figura 6 y 7). Se clavó de nuevo la lámina del tronco y se hizo lo mismo del otro lado (figura 8), se lavó el tronco con todo y alambre como se indicó anteriormente y ya pudo usarse.

### B. 3- MÉTODO DE ALIMENTACIÓN Y MANEJO A LOS POLLUELOS:

La duración de la incubación es de 18 días a partir de el último huevo puesto por la hembra. Tan pronto como se presenta la cópula y antes de que se pongan los huevos, se les da vitaminas para postura marca Cariño a la pareja.

A partir de el primer polluelo nacido, los demás irán naciendo cada 1 o 2 días.

Debe acostumbrarse a las hembras a la manipulación del nido por parte del avicultor, para que se puedan retirar los huevos infértiles, podridos o los pollos muertos.

Desde que nace la primera cría, se les da a los padres pan con leche tibia en una tapita, lo cual es preparado de la siguiente manera:

#### INGREDIENTES:

- 1 pan francés (bolillo o telera).
- Leche fresca pasteurizada comercial (se utilizó una sola marca hasta que la cría ya se alimentara sola de semillas).
- Miel de maíz marca Caro.
- Vitaminas en polvo marcas Prime, de preferencia.

El pan se desmenuza en trocitos y se dejan secar en una bolsa de papel para pan a que endurezcan, ya que se irán utilizando durante el período de crianza hasta que los polluelos se alimenten de semillas por sí solos.

Se toma un trocito de pan por polluelo, si es recién nacido, 2 si ya tiene 2 semanas de nacido y 3 si ya está emplumado y ya trata de comer solo.

Los trocitos pueden colocarse en una taza limpia, agregándoseles leche fría a que los cubra, todo lo cual se meterá por espacio de un minuto en el horno de microondas. En caso de no contar con esta clase de horno, a los trocitos de pan también se les puede agregar la leche hirviendo que previamente se haya calentado en una estufa común, dejándolos remojar por 1 min. Cuando esté caliente la mezcla, se le agregará una gota de miel y se revolverá perfectamente.

Se deja enfriar la mezcla hasta que quede fresca y, entonces, se saca el pan remojado con un tenedor y se desmenuza. Se pueden agregar una pizca de vitaminas marca Prime y se revuelve bien. Después se coloca en una tapita limpia de algún frasco ya usado y se les dará a la pareja reproductora junto con una pizca de semillas de alpiste y mijo sobre la mezcla. Esta mezcla se les da un día sí y uno no, procurando que no se empalme con el día en que se les da verdura. Esta mezcla se suspende cuando las crías ya pueden comer alpiste por ellas mismas y no les piden comida a los padres o cuando uno de los padres padezcan diarrea infecciosa.

Se debe tener cuidado cuando nacen más de 2 polluelos en el nido, pues, generalmente, los de mayor edad tienden a aplastar a los más chicos, por lo mismo, es recomendable sacar a la mitad de la pollada ( la más grande) y acomodar a éstos en un bote de 1/2 litro de crema ya lavado, secado y con servilletas limpias en el fondo, las cuales se cambiaran en la noche y en la mañana. Este bote se pone en el suelo de la bandeja de la jaula, para que los padres sigan alimentando a sus polluelos grandes, así como a los más pequeños que permanecerán en el nido.

Cuando los polluelos del tronco ya están emplumados y se salen del nido a cada rato, entonces el nido se baja al suelo y se amarra a la pared de la jaula para evitar que ruede, así los polluelos pueden salirse sin lastimarse.

En ese momento conviene dejar un bebedero bajo y un comedero pequeño, para que los polluelos comiencen a comer solos.

Cuando los polluelos ya se suban a las perchas de los padres y ya no entren al nido para nada, entonces es el momento de sacar el nido de la jaula para desecharlo.

Las crías permanecen con los padres 2 meses más y después se colocan en una jaula amplia para jóvenes, donde permanecerán hasta que manifiesten sus primeros signos de celo (al año de edad aproximadamente).

#### **B. 4. - MANEJO GENERAL DE LA PARVADA:**

A las aves se les cortan las uñas cuando éstas se ven largas o se atorán con las telas o la reja. La uña debe cortarse con mucho cuidado debajo de la venilla (sin trozarla) que la atraviesa (figura 11). Si las uñas son negras sólo se despuntan.

Durante el período de muda que se presenta de verano a invierno, se les da el medicamento preventivo llamado Rubiotic (entre los meses de Septiembre - Diciembre, aproximadamente).

Las jaulas se lavan cada 3 meses junto con sus utensilios (comederos, bebederos, juguetes, etc. ), así como la silla o mesa que las sostiene. Se deben lavar también las telas que las cubren.

La jaula debe lavarse con agua, detergente y un chorrito de cloro, tallándose bien con un cepillo a quitar todas las heces, cuidando que quede bien enjabonada. Así, enjabonada, se deja reposar por 15 minutos y se enjuaga con agua hirviendo hasta que no huela a cloro ni se sienta jabonosa. Entonces, se enjuaga con agua fría, se seca con servilletas y listo. De esa misma forma se lava la silla. Las telas pueden lavarse en lavadora, dejándolas remojar en agua caliente con cloro y detergente por 15 minutos y luego se lavan por segunda vez con agua y detergente solamente y se deben enjuagar bien. Se sacan y se dejan secar en un sitio ventilado, cuidando que las aves de afuera no las ensucien.

Los utensilios se lavan con detergente normal, tallándose bien con una fibra desechable por jaula, se enjuagan y se secan con servilletas desechables.

#### **VI. - METODOS DE SELECCION GENETICA:**

Se llevó a cabo a partir de una parvada inicial que se compró en el año de 1992 que estaba formada por 10 aves, 4 de color azul cielo de alas blancas ó alas grises azul cielo ( cuyos nombres eran Zully, Luis Miguel, Irma y Kato); 3 de color azul cielo normal (Eduardo, Snownariz y Constanza) y 3 color alas amarillas verde claro ( Higuíto, Asterix y Yuri). De éstas aves se ignoraba su pureza fenotípica y genotípica, cuales eran sus caracteres dominantes puros, dominantes recesivos pues iban a formar el pie de cría del criadero. Por lo tanto se realizaron diferentes cruza hasta encontrar por el método recíproco recurrente cuales iban a ser los caracteres dominantes puros, recesivo puro, recesivo y dominante de esa parvada y así poder fijar cada uno de éstos colores para obtener así aves genotípicamente y fenotípicamente de lo más puro.

**PARVADA INICIAL ,QUE SE COMPRÓ EN 1992:****1. Aves color alas amarillas verde claro:**

- Hignito.
- Asterix.
- Yuri.

**2.- Aves color azul cielo de alas blancas:**

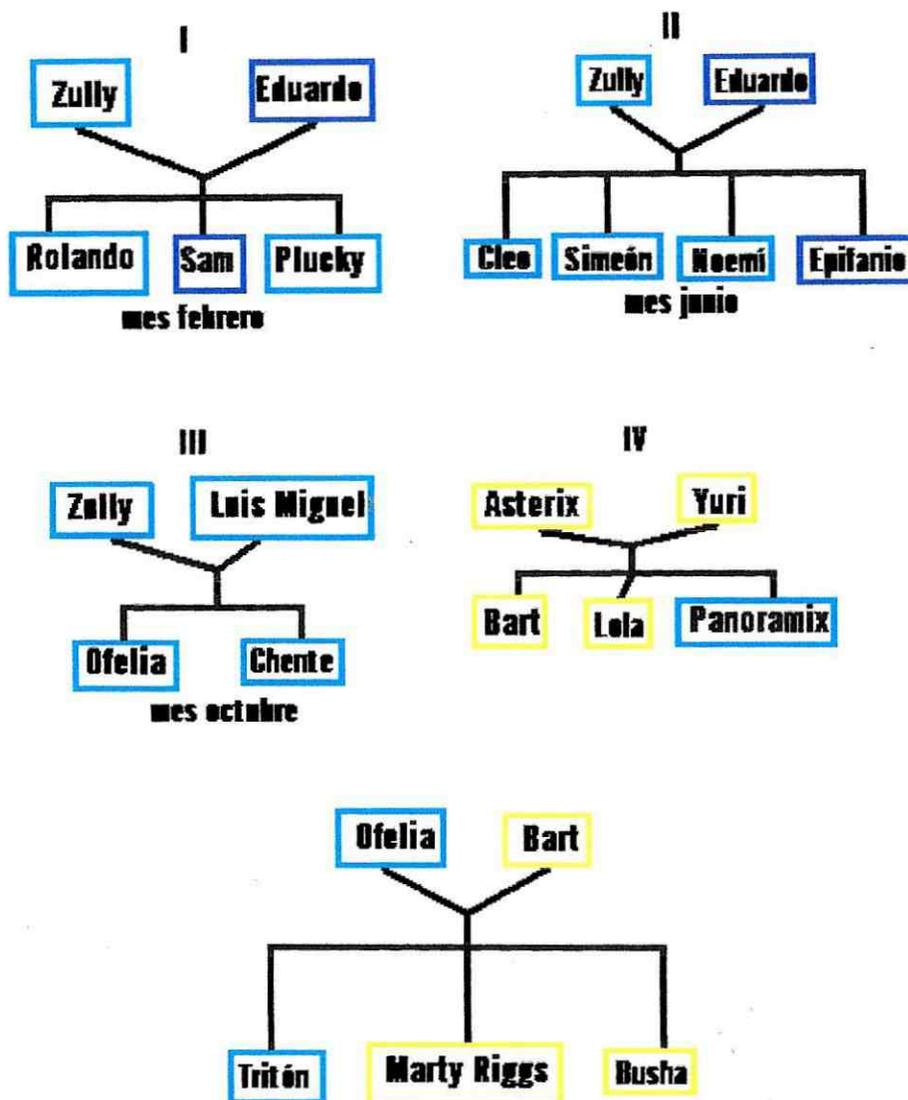
- Zully.
- Luis Miguel.
- Irma.
- Kato.

**3.- Aves color azul cielo normal:**

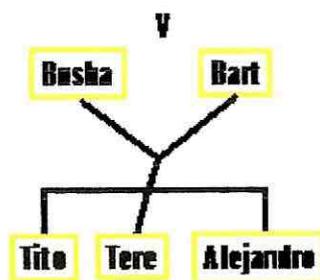
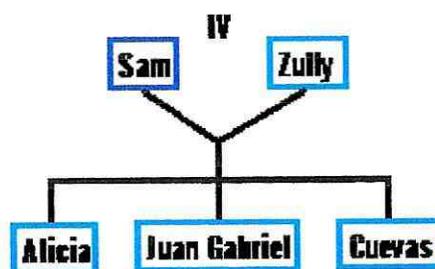
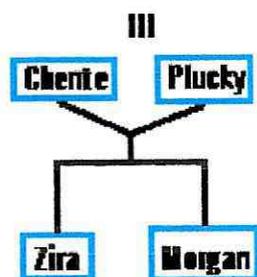
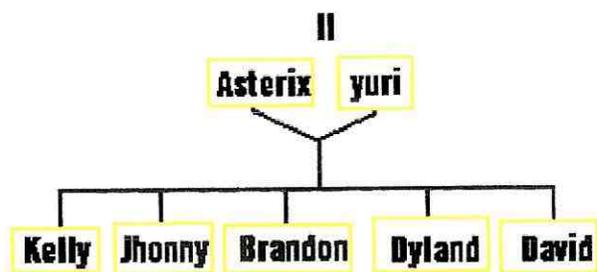
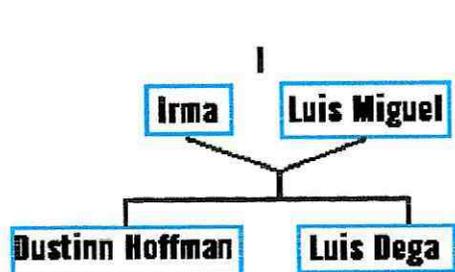
- Eduardo.
- Snownariz.
- Constanza.

## VII.-CRUZAS REALIZADAS DE 1992 A 1999.

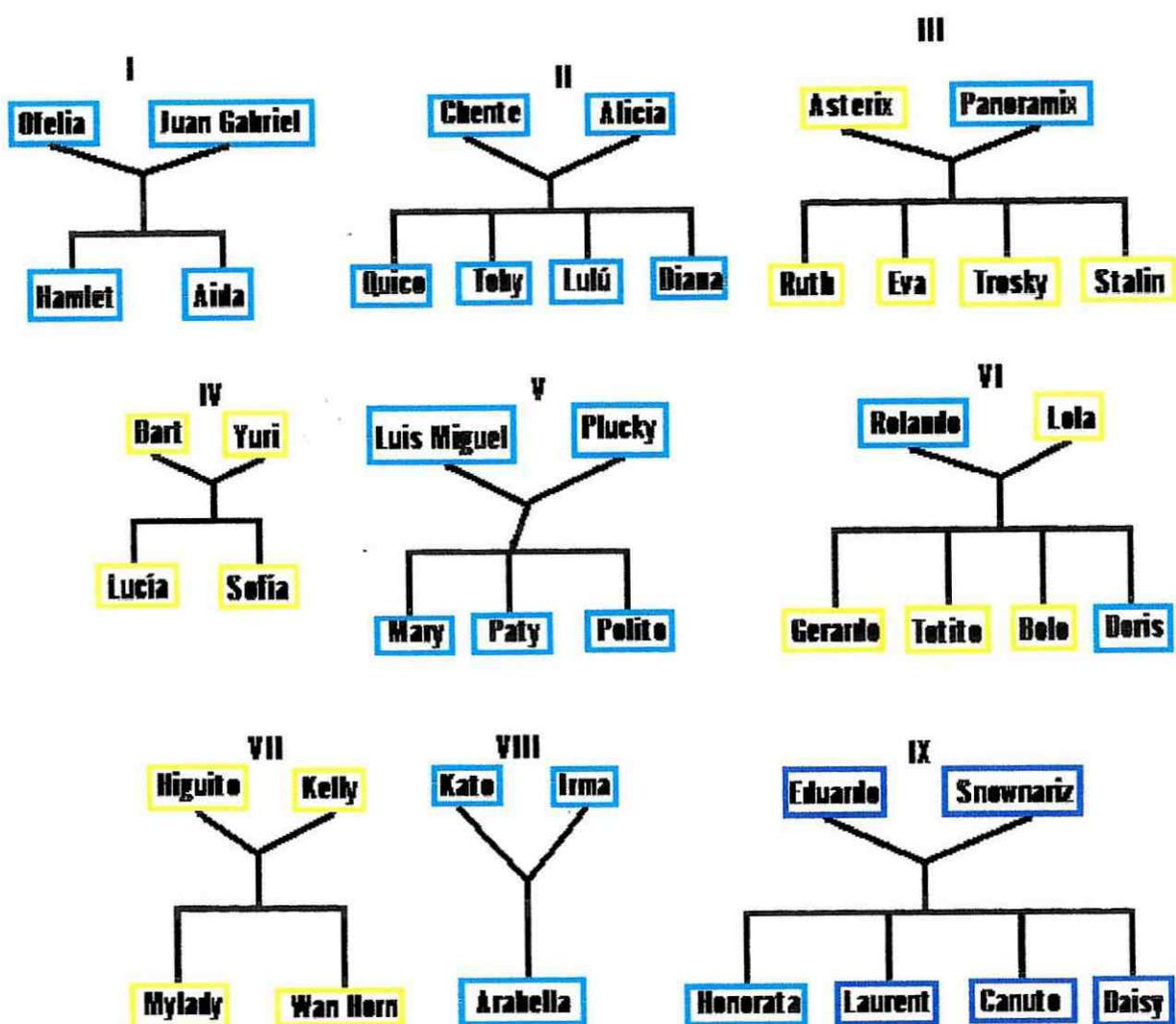
## \*CRUZAS REALIZADAS EN 1992:



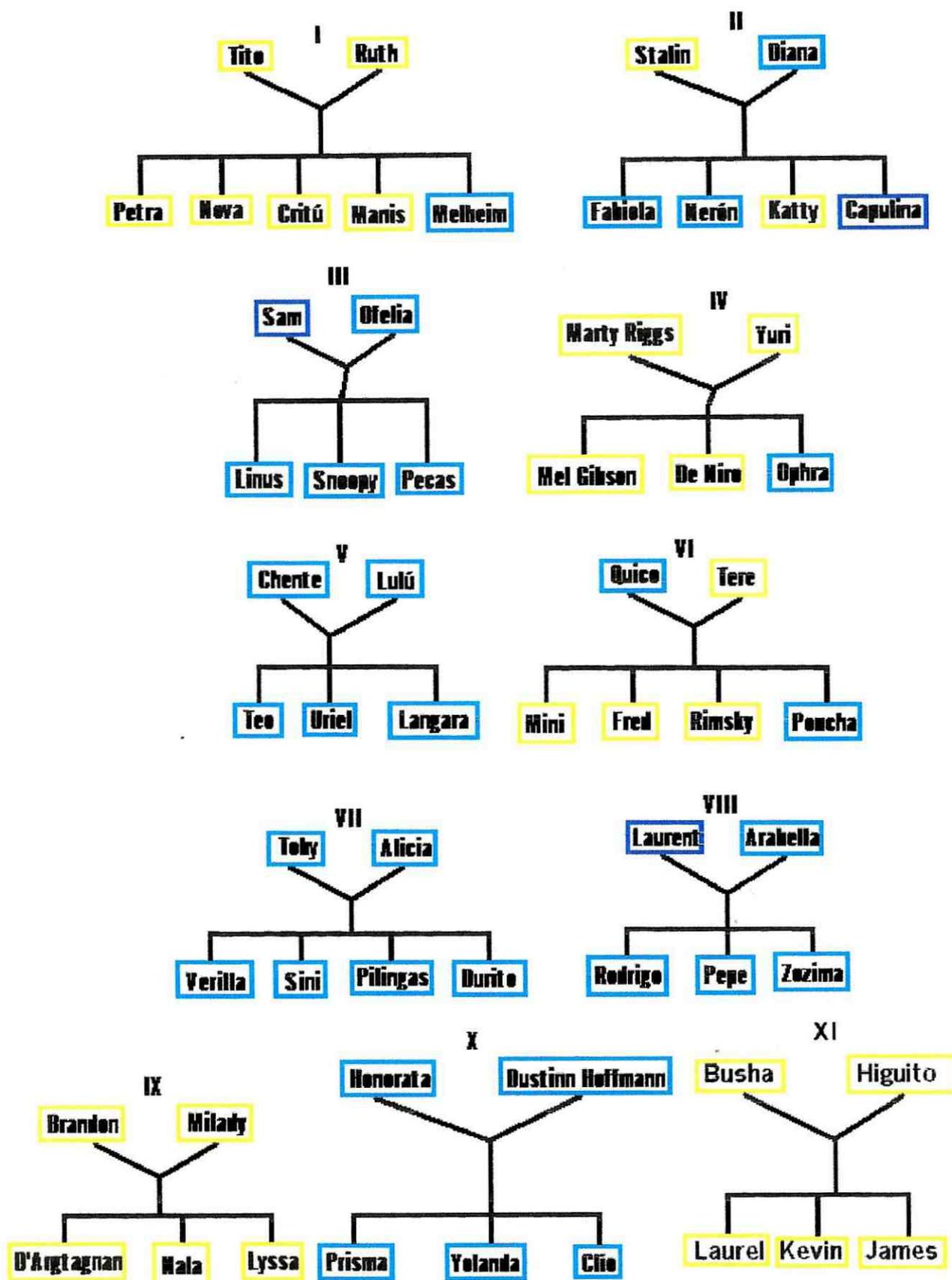
### CRUZAS REALIZADAS EN 1993



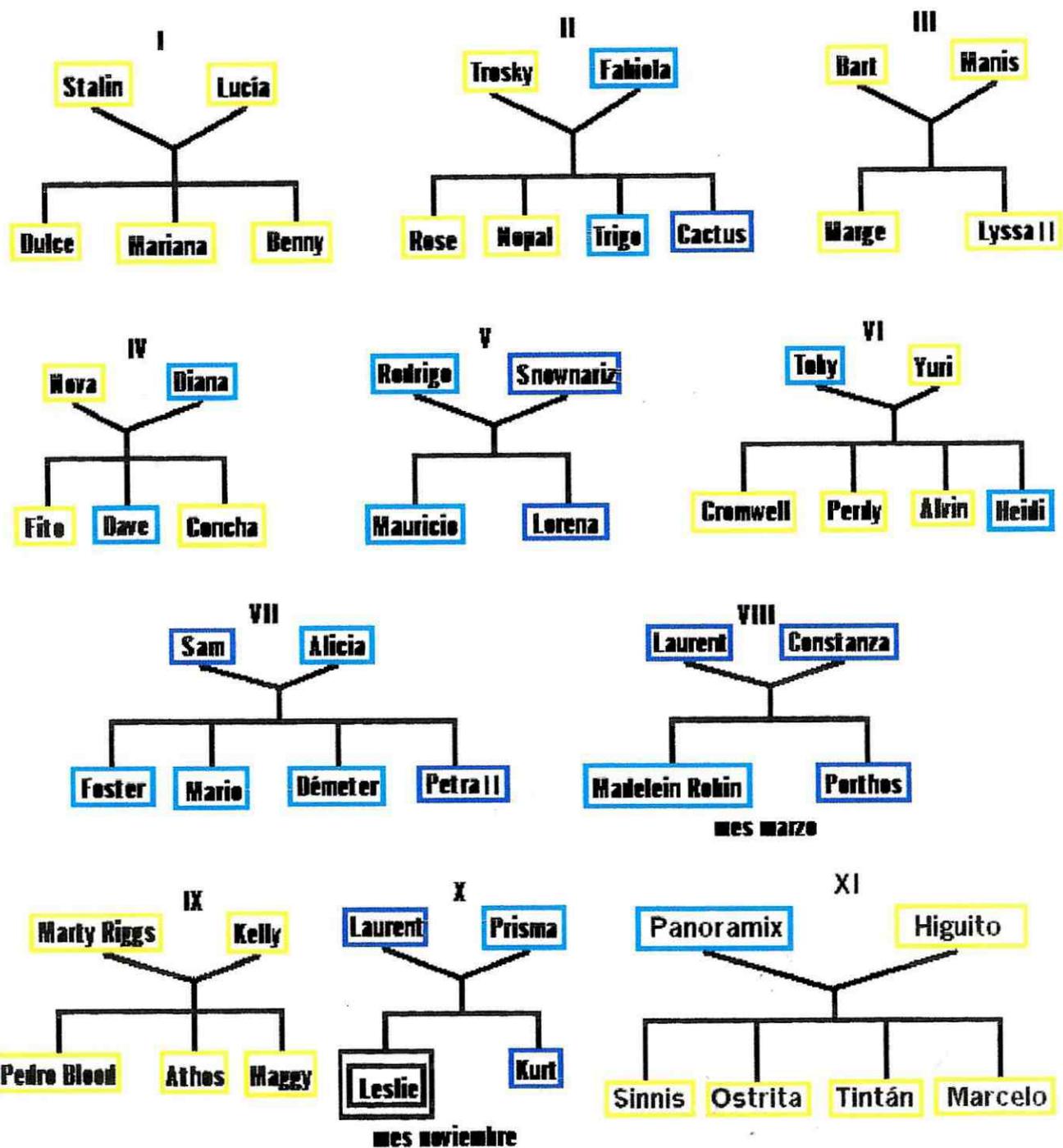
## CRUZAS REALIZADAS EN 1994:



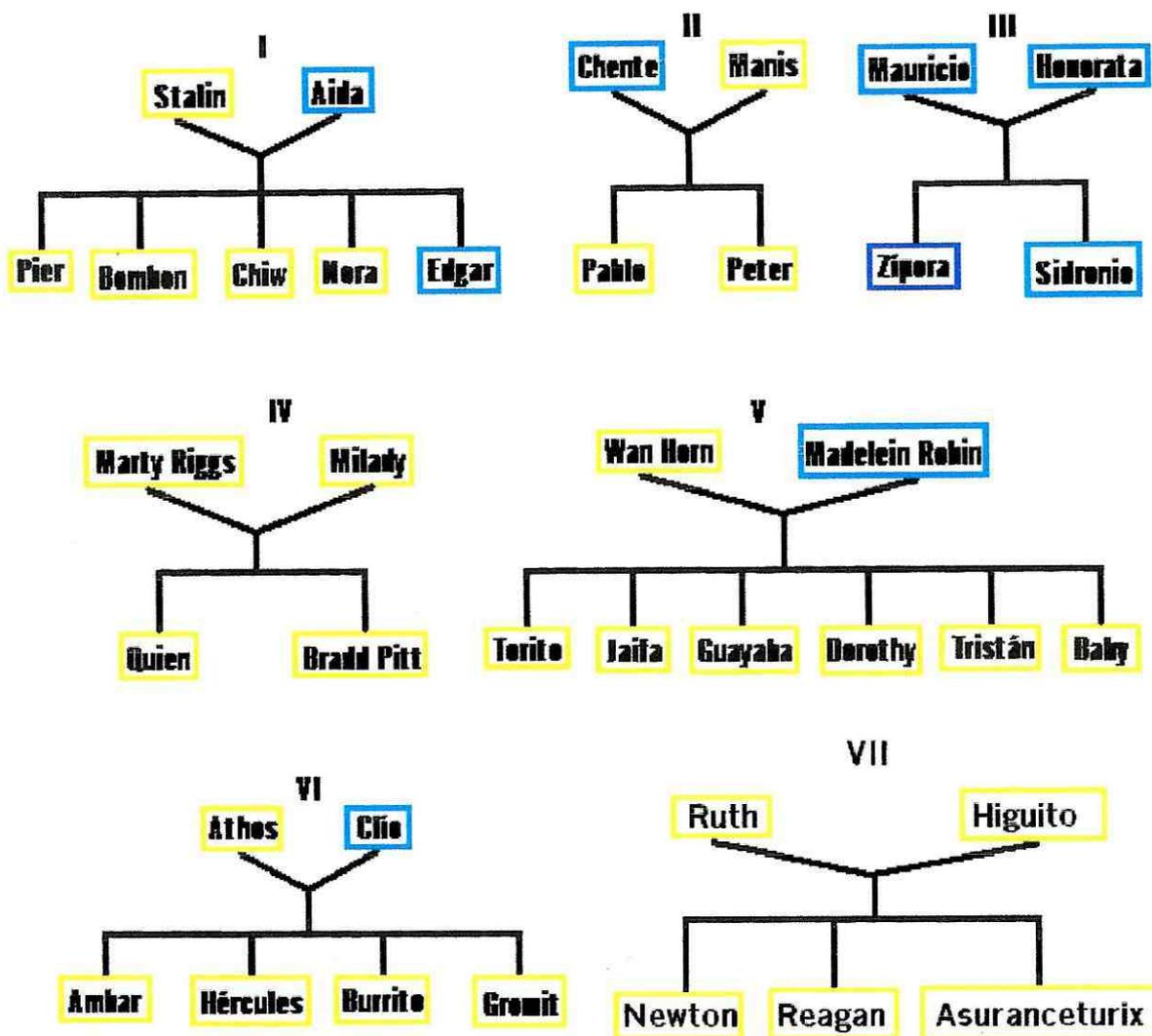
## \*CRUZAS REALIZADAS EN 1995 :

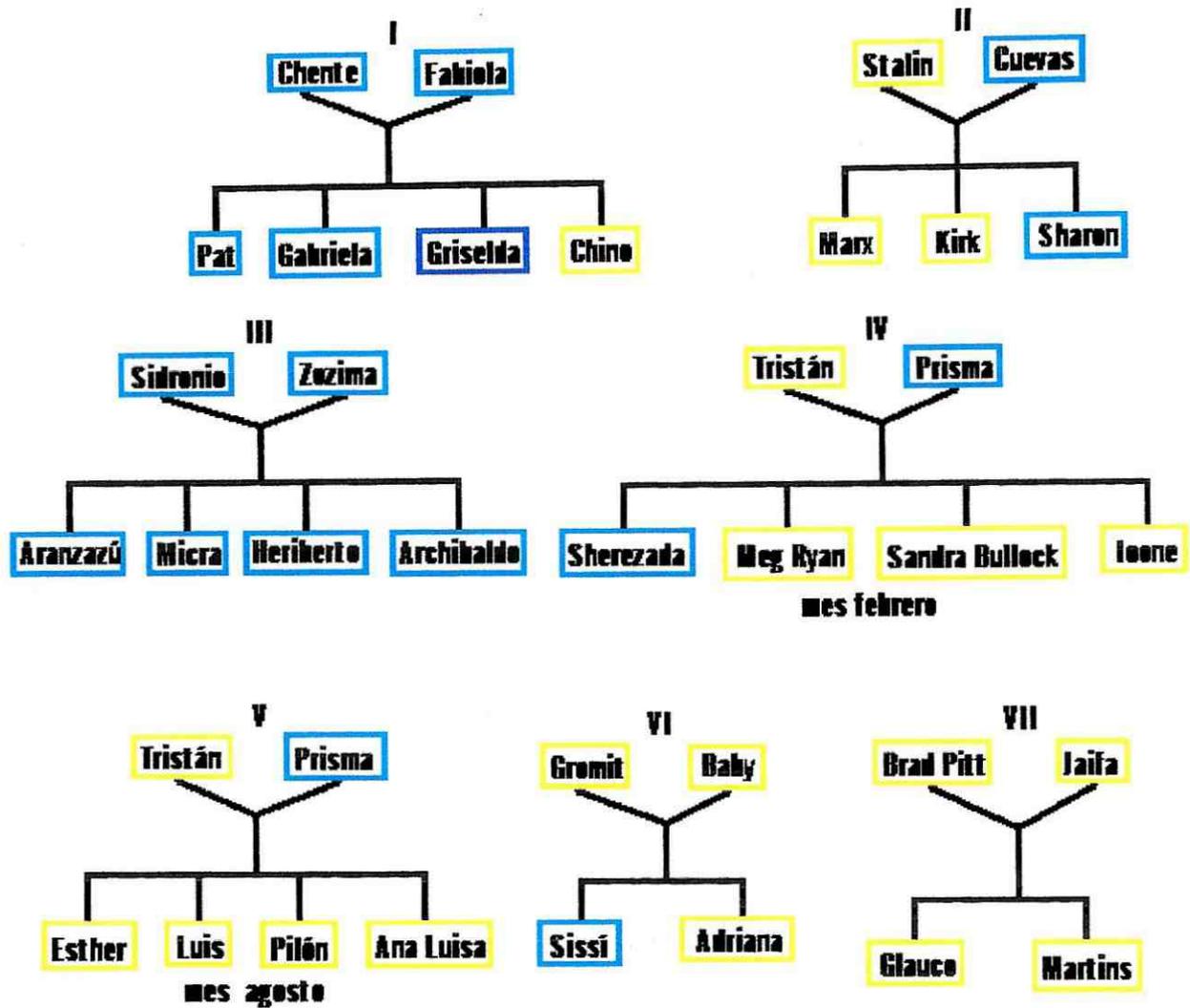


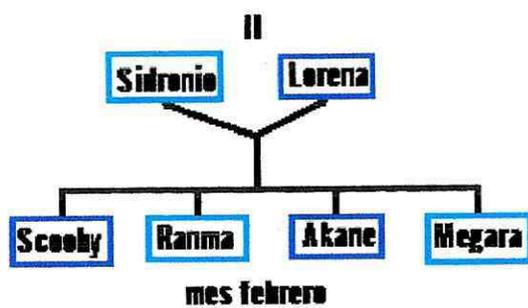
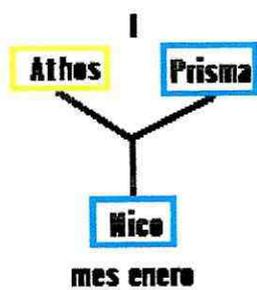
## \*CRUZAS REALIZADAS EN 1996 :



## \*CRUZAS REALIZADAS EN 1997 :

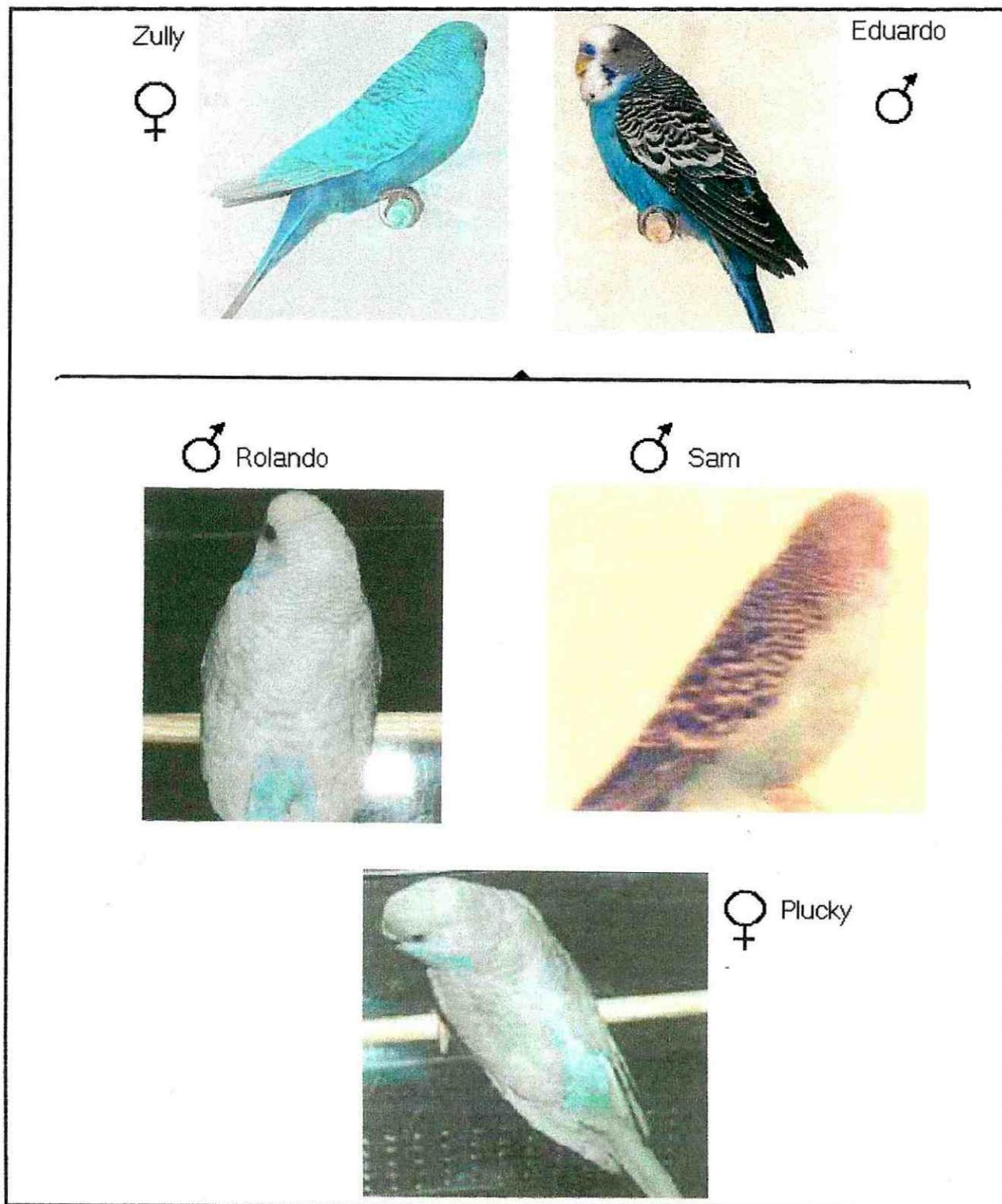


**\*CRUZAS REALIZADAS EN 1998:**

**\*CRUZAS EN 1999:**

## VIII-CRUZAS REALIZADAS DE 1992-1998 EN FOTOGRAFIAS DE LA PARVADA:

CUADRO NUM 1 "AÑO 1992". Mes Febrero.



CUADRO NUM.2"AÑO 1992".Mes Junio.

Zully



Eduardo



Cleo



Simeón



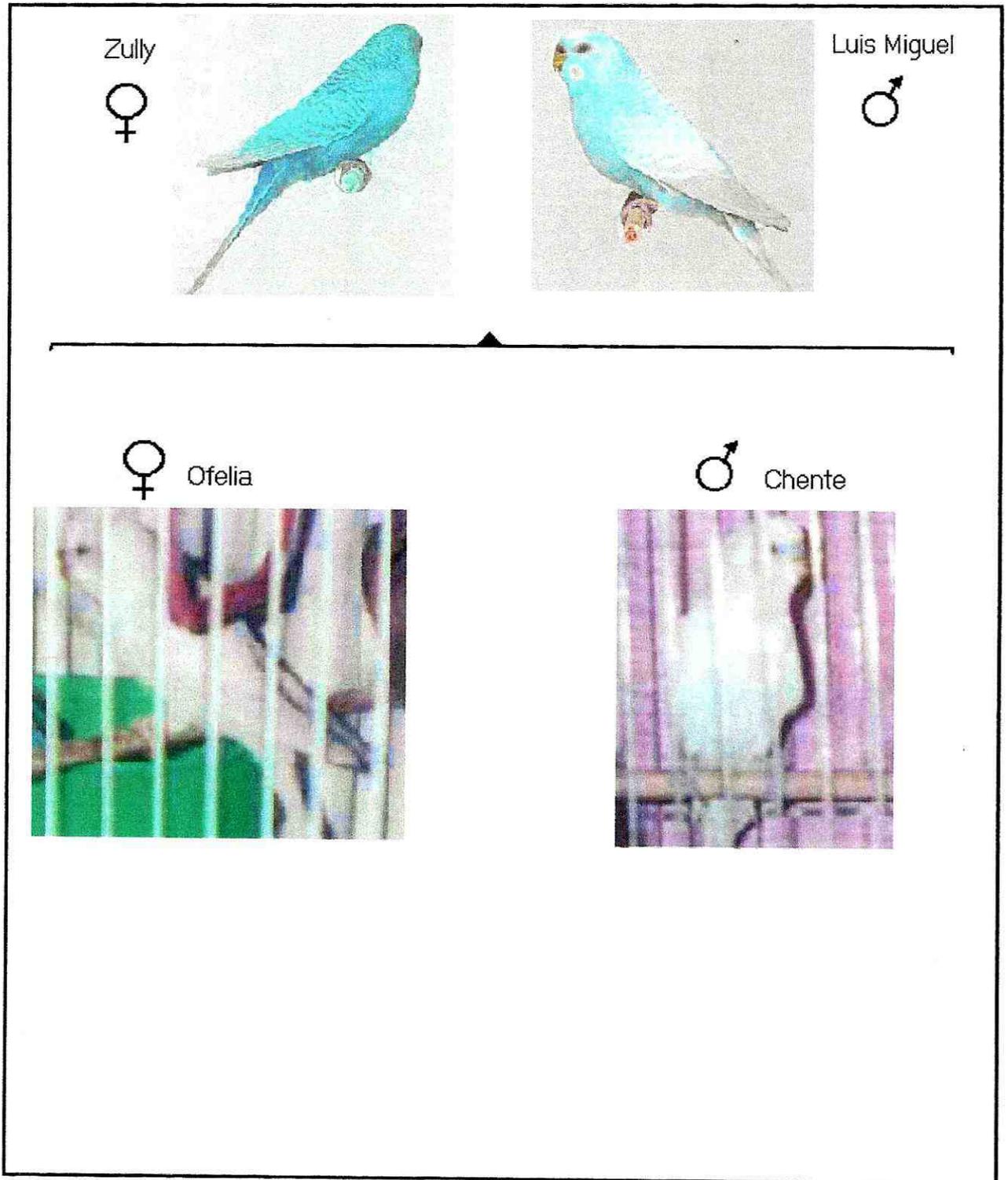
Noemí



Epifanio



CUADRO NUM.3 ."Año 1992".Mes Octubre.



CUADRO NUM.4 "AÑO 1992".

♀ Yuri



♂ Asterix



♂ Bart



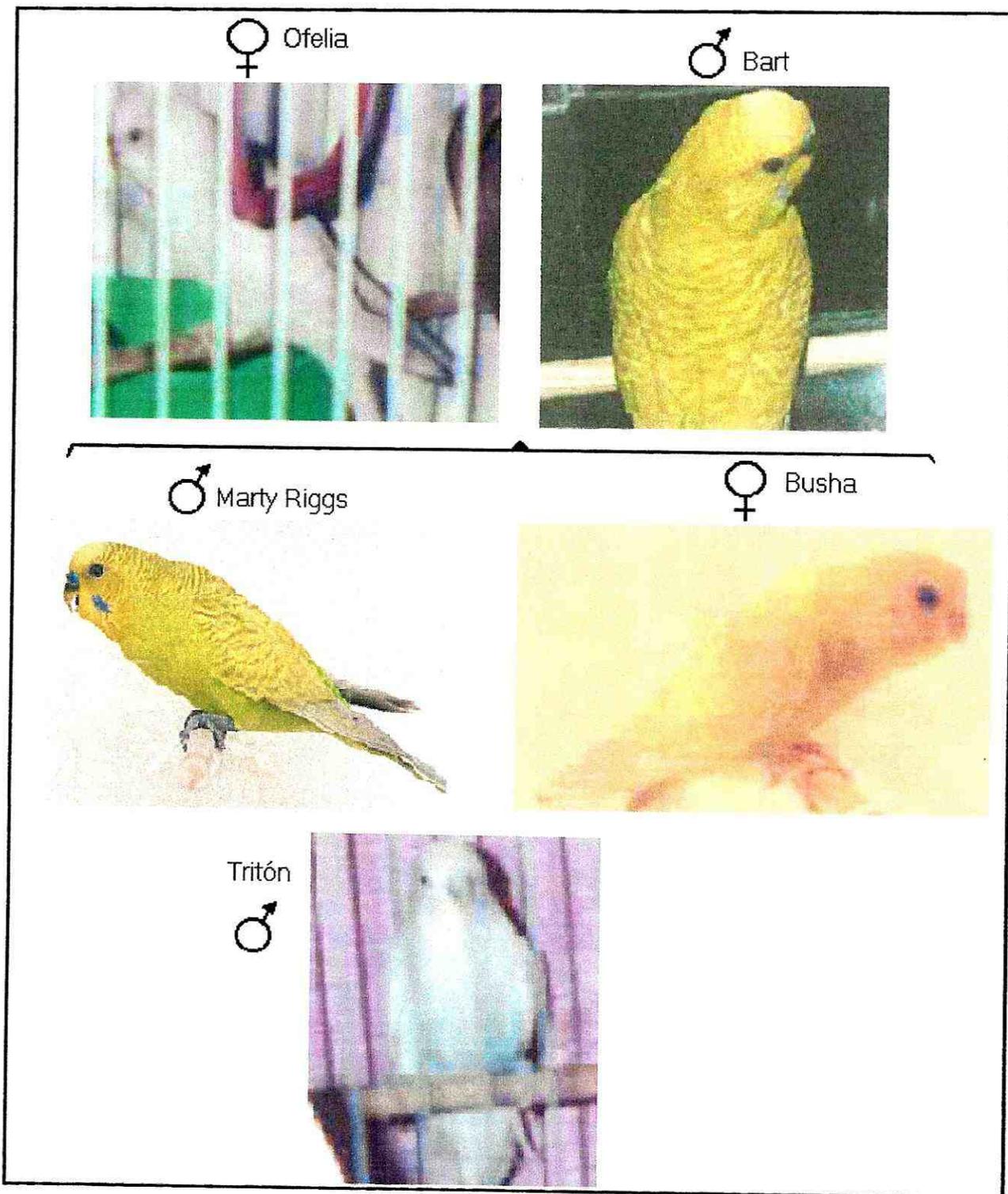
♀ Panoramix



Lola  
♀



## CUADRO NUM.5."AÑO 1992".



CUADRO NUM.6 "AÑO 1993".

♀ Irma



♂ Luis Miguel



♂ Dustinn Hoffman



♂ Louis Dega

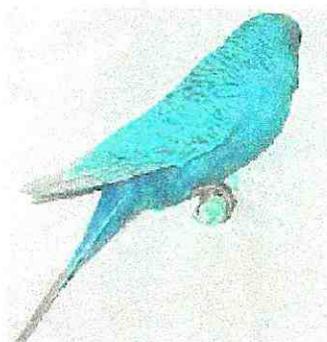


CUADRO NUM.7 "AÑO 1993".

<p>♀ Yuri</p> 	<p>♂ Asterix</p> 	
<p>♂ Jhonny</p> 	<p>♀ Kelly</p> 	<p>♂ Brandon</p> 
<p>Dyland ♂</p> 	<p>♂ David</p> 	

CUADRO NUM.8 "AÑO 1993".

♀ Zully



♂ Sam



♂ Juan Gabriel



♀ Alicia



♀ Cuevas



CUADRO NUM.9 " AÑO 1993".

♀ Busha



♂ Bart



♂ Tito



♀ Tere



Alejandro  
♂



CUADRO NUM.10 "AÑO 1993".

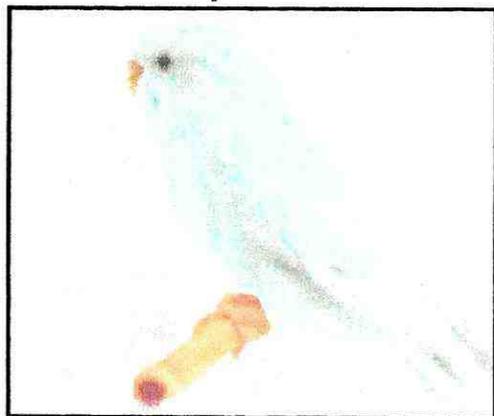
♀ Plucky



♂ Chente



♀ Zira



♂ Morgan



CUADRO NUM.11 "AÑO 1993".

♀ Ofelia



♂ Rolando



♂ Baruc



♀ Leia



CUADRO NUM.12 "AÑO 1994".

♀ Ofelia



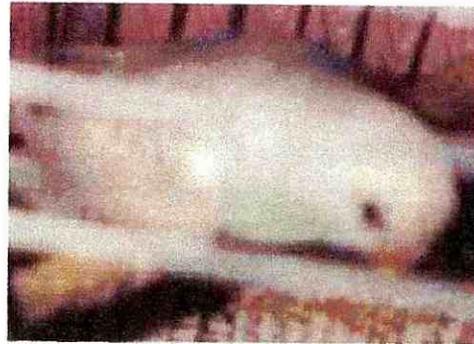
♂ Juan Gabriel



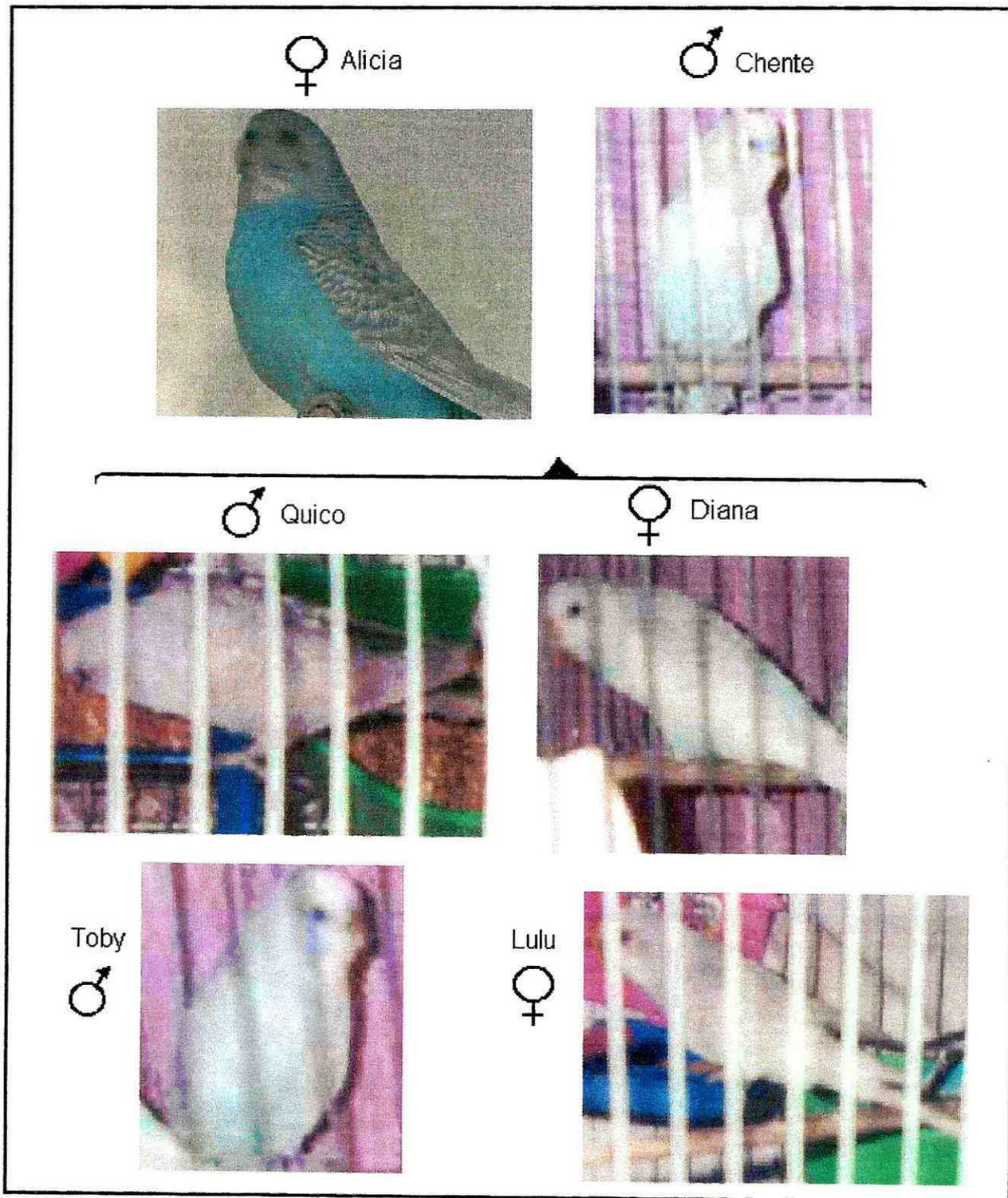
♂ Hamlet



♀ Aida



CUADRO SINOPTICO NUM.13 "AÑO 1994".



CUADRO NUM.14 "AÑO 1994".

♀ Panoramix



♂ Asterix



♀ Ruth



♀ Eva



Trosky

♂



♂ Stalin



CUADRO NUM.15 "AÑO 1994".

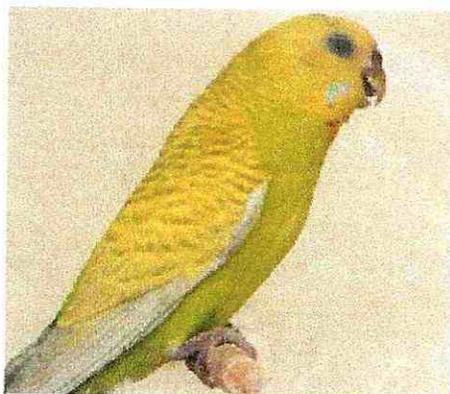
♀ Yuri



♂ Bart



♀ Lucia



♀ Sofia



CUADRO NUM.16 "AÑO 1994".

♀ Plucky



♂ Luis Miguel



♀ Mary



♀ Paty



Polito





CUADRO NUM.18 "AÑO 1994".

♀ Kelly



♂ Higuito



♀ Mylady



♂ Wan Horn



CUADRO NUM.19 "AÑO 1994".

♀ Irma



♂ Kato



♀ Arabella



## CUADRO NUM.20 "AÑO 1994".

♀ Snownariz



♂ Eduardo



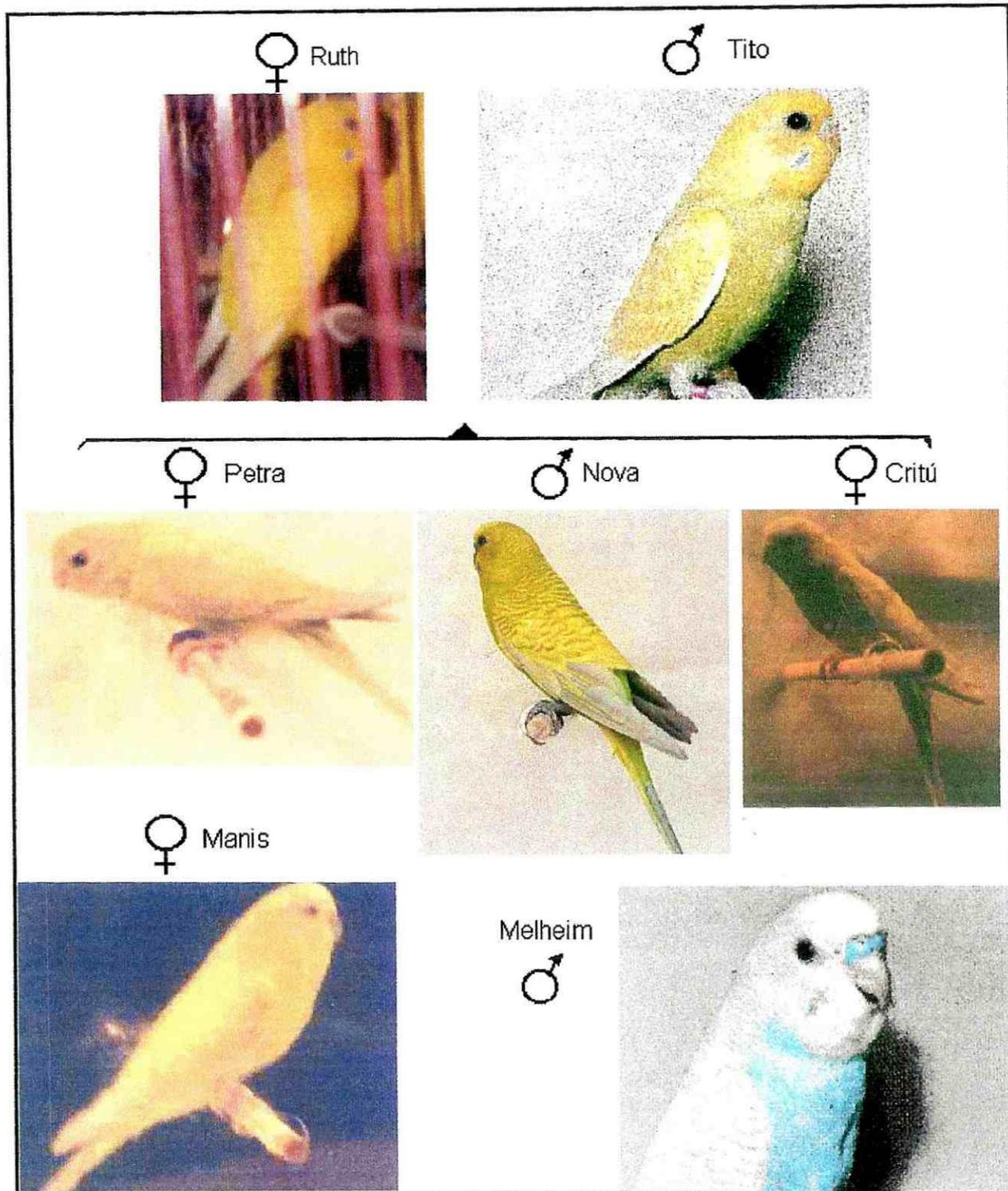
♀ Honorata



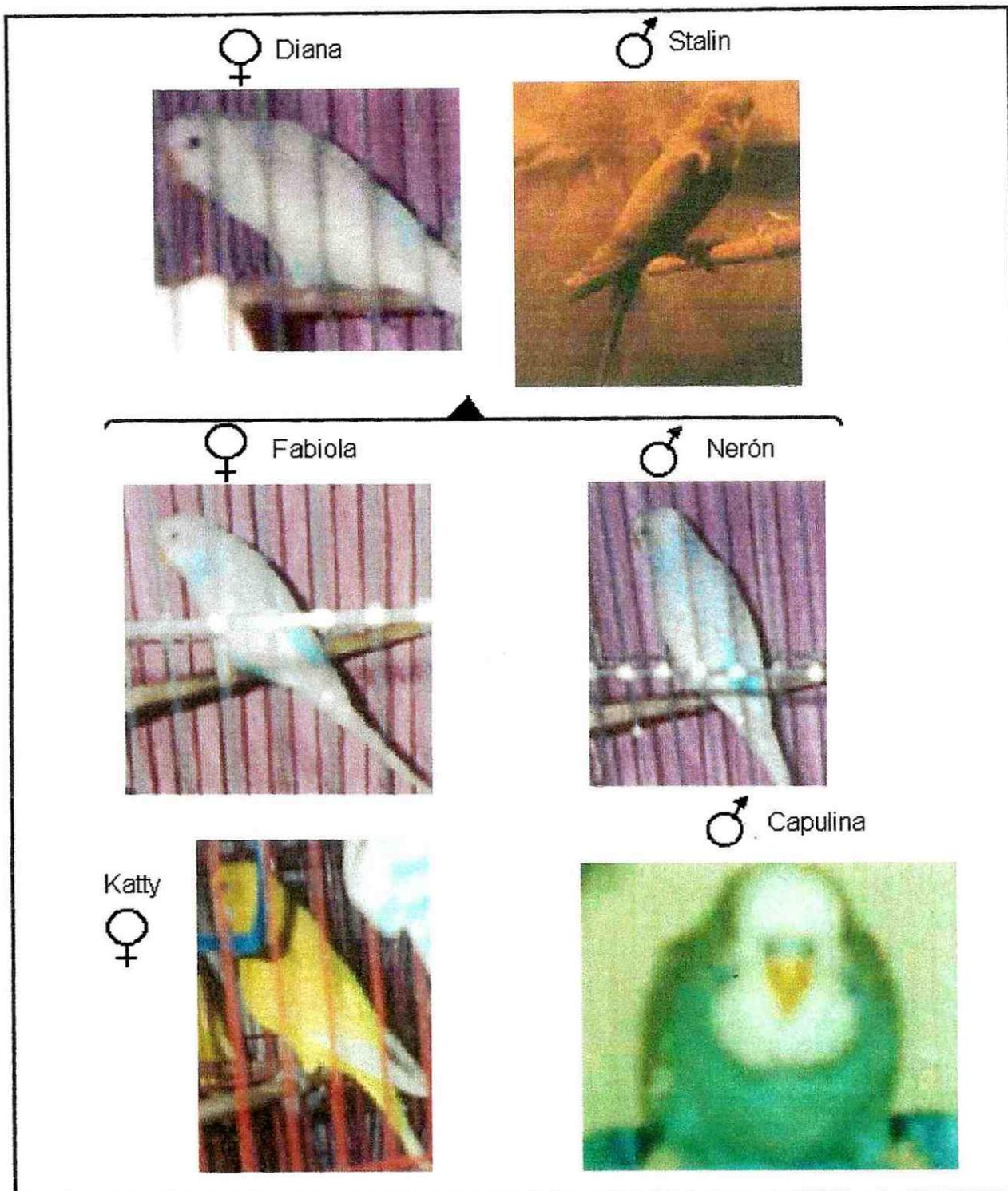
♂ Laurent

Canuto  
♂Daisy  
♀

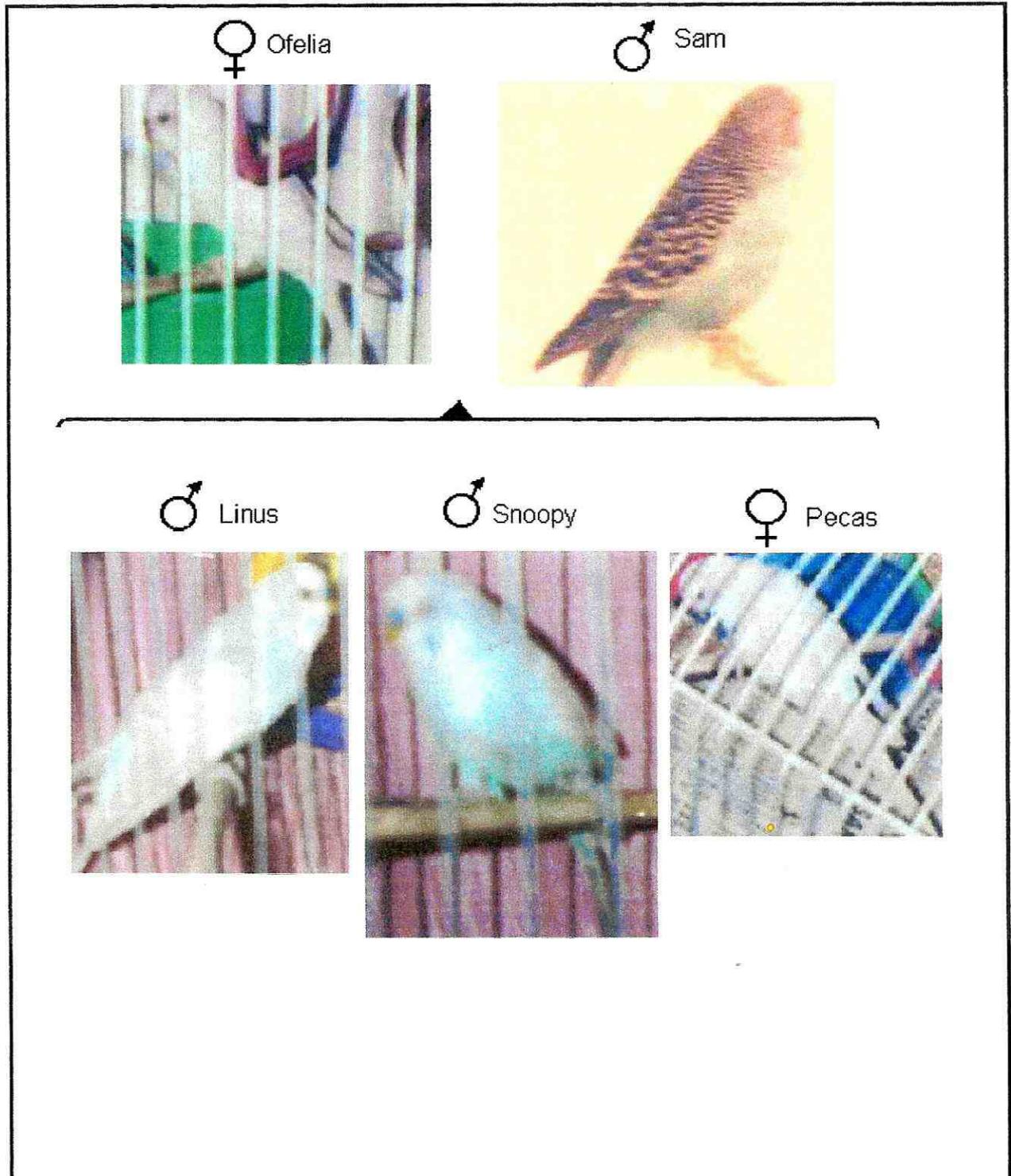
CUADRO NUM.21 "AÑO 1995".



CUADRO NUM.22 "AÑO 1995".



CUADRO NUM.23 "AÑO 1995".



CUADRO NUM.24 "AÑO 1995".

♀ Yuri



♂ Marty Riggs



♂ Mel Gibson



♂ De Niro

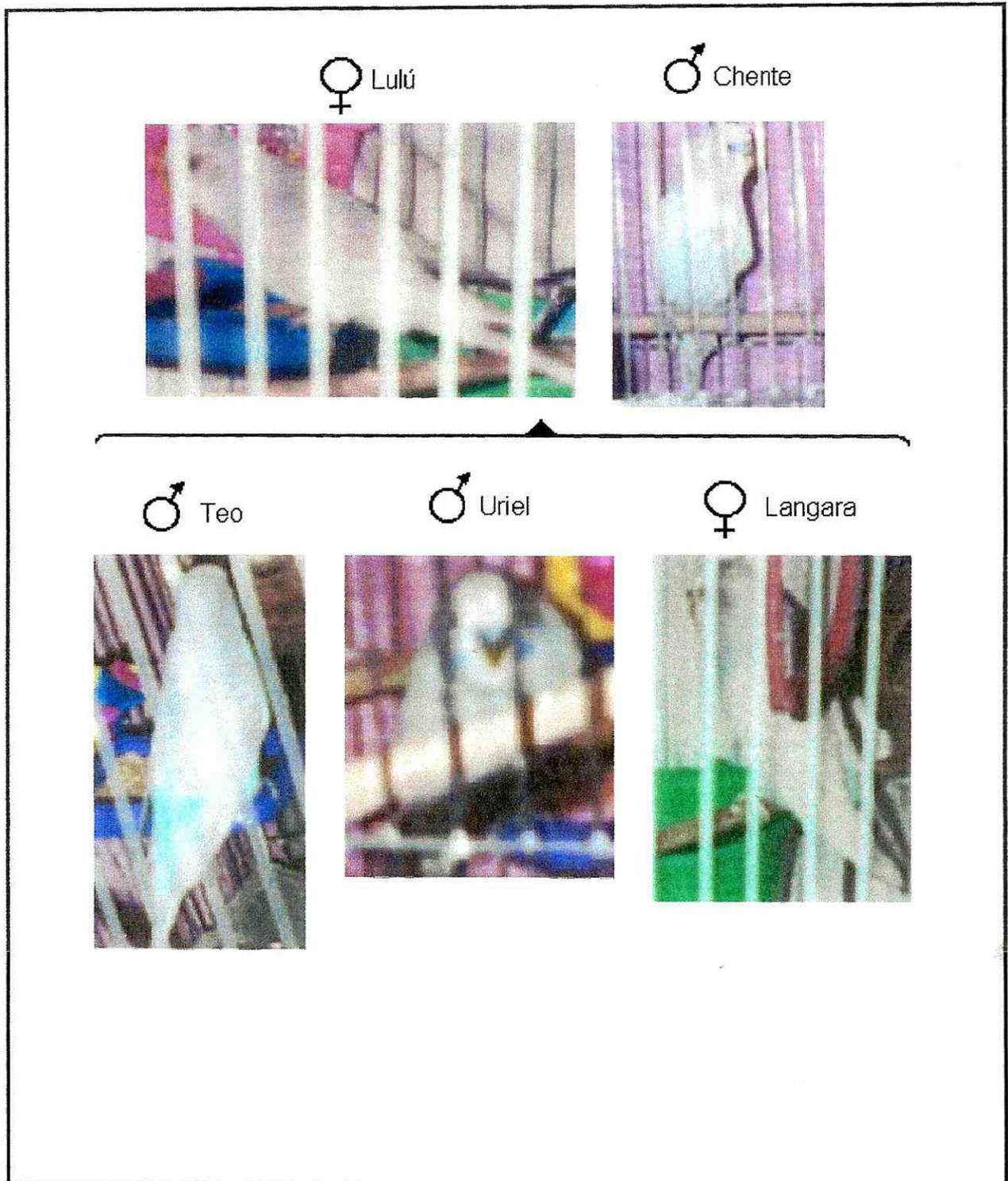


Ophra

♀



CUADRO NUM.25 "AÑO 1995".



CUADRO NUM.26 "AÑO 1995".

♀ Tere



♂ Quico



♀ Mini



♂ Fred



♂ Rimsky



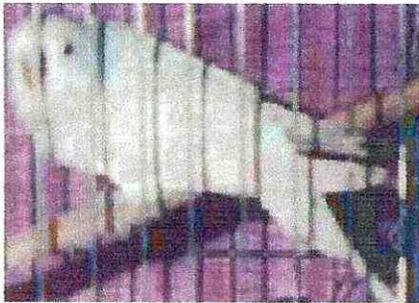
Poncha

♀





CUADRO NUM.28 "AÑO 1995".

♀ Arabella	♂ Laurent
	
♂ Rodrigo	♂ Pepe
	
♀ Zozima	
	

CUADRO NUM.29 "AÑO 1995".

♀ Mylady



♂ Brandon



♂ DÁrgtagnan

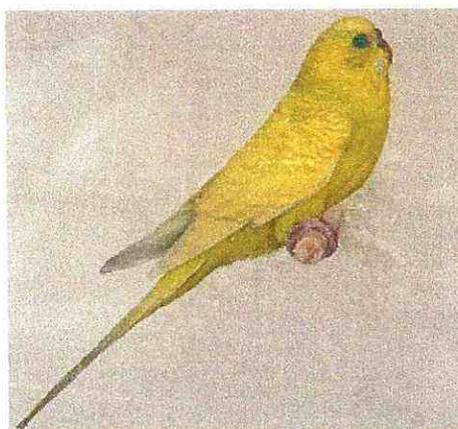


♀ Nala



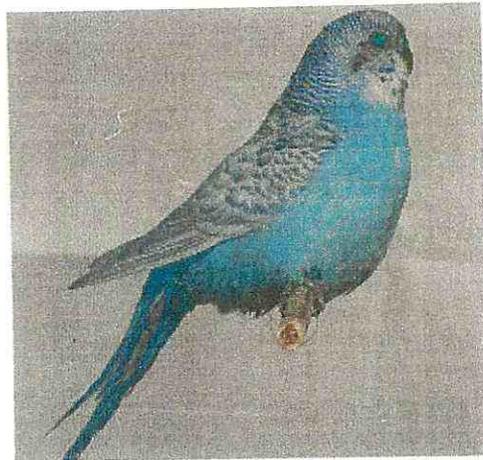
Lyssa

♀



CUADRO NUM.30 "AÑO 1995".

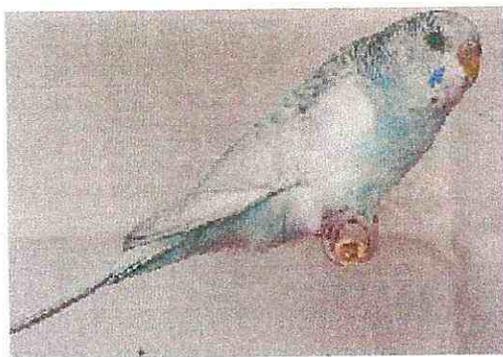
♀ Honorata



♂ Dustinn Hoffmann



♀ Prisma



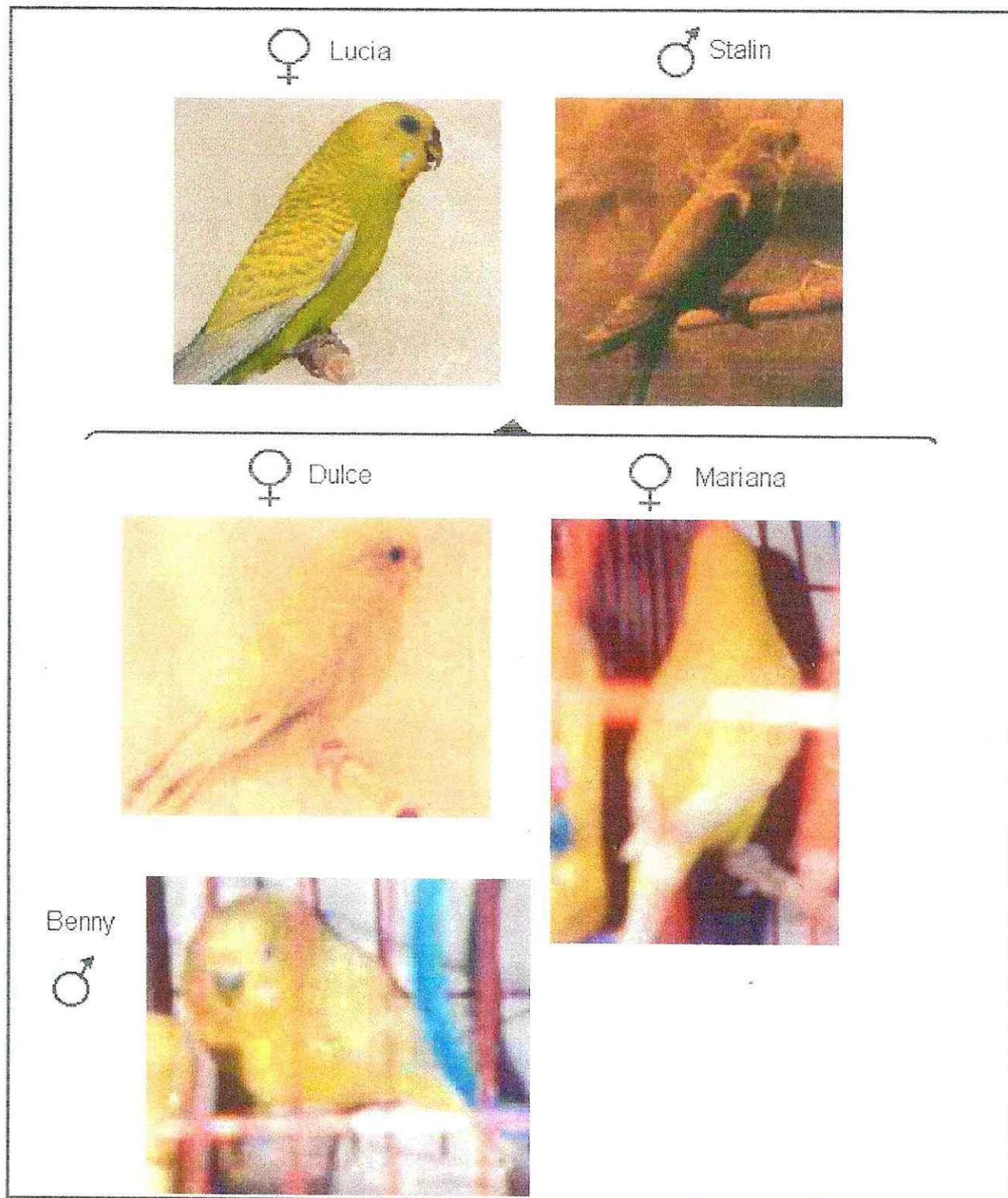
♀ Yolanda



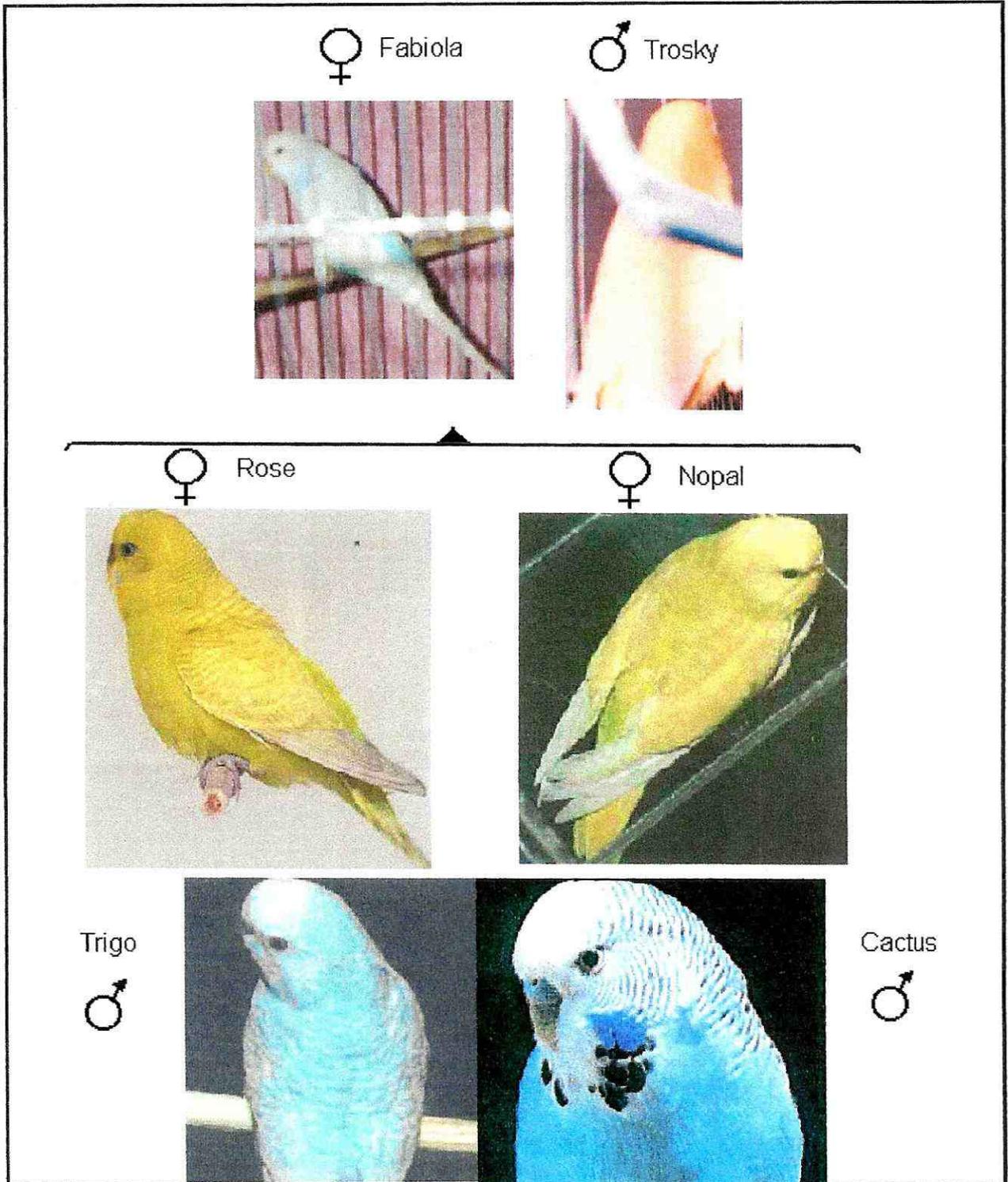
♀ Clío



CUADRO NUM.31 "AÑO 1996".



CUADRO NUM.32 "AÑO 1996".



CUADRO NUM.33 "AÑO 1996".

♀ Manis



♂ Bart



♀ Marge



♀ Lyssa II



CUADRO NUM.34 "AÑO 1996".

♀ Diana



♂ Nova



♂ Fito



♂ Dave



Concha

♀

CUADRO NUM.35 "AÑO 1996".

♀ Snownariz



♂ Rodrigo



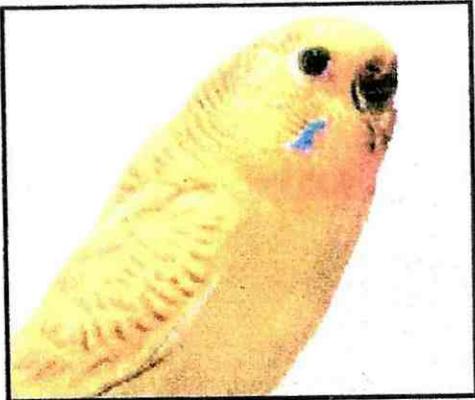
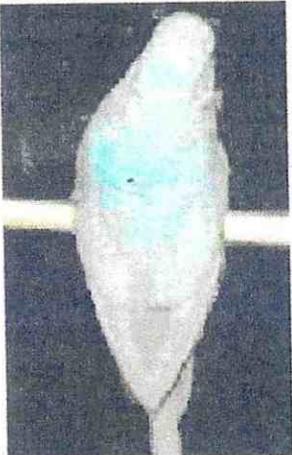
♂ Mauricio



♀ Lorena



CUADRO NUM.36 "AÑO 1996".

	<p>♀ Yuri</p> 	<p>♂ Tobi</p> 	
<p>Cromwell</p> <p>♂</p> 			<p>Perdy</p> <p>♀</p>
<p>Alvin</p> <p>♂</p> 			<p>Heidi</p> <p>♀</p>

CUADRO NUM.37 "AÑO 1996".

♀ Alicia



♂ Sam



Foster

♂



Mario

♂



Démeter

♀



Petra II

♀



CUADRO NUM.38 "AÑO 1996".

♀ Constanza



♂ Laurent



♀ Madelein Robin



♂ Porthos



CUADRO NUM.39 "AÑO 1996".

♀ Kelly



♂ Marty Riggs



♂ Pedro Blood



♂ Athos



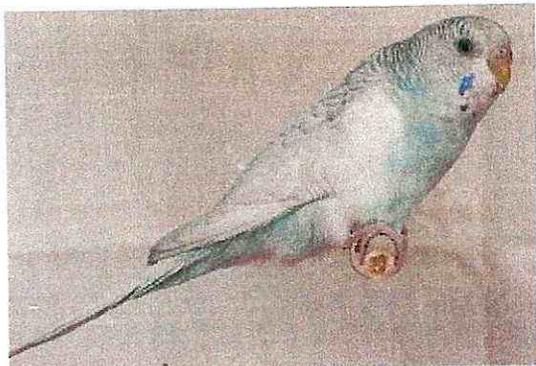
Maggy

♀



## CUADRO NUM.40 "AÑO 1996".

♀ Prisma



♂ Laurent



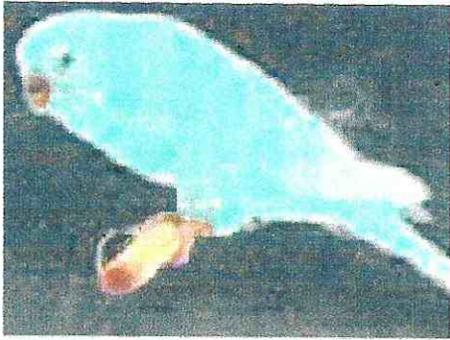
♀ Leslie



♂ Kurt



CUADRO NUM.41 "AÑO 1997".

♀ Aida	♂ Stalin		
			
<hr/>			
♂ Pier	♂ Bonbon	♀ Chiw	
			
♀ Nora			♂ Edgar

CUADRO NUM.42 "AÑO 1997".

♀ Manis



♂ Chente



♂ Pablo



♂ Peter



CUADRO NUM.43 "AÑO 1997".

♀ Honorata



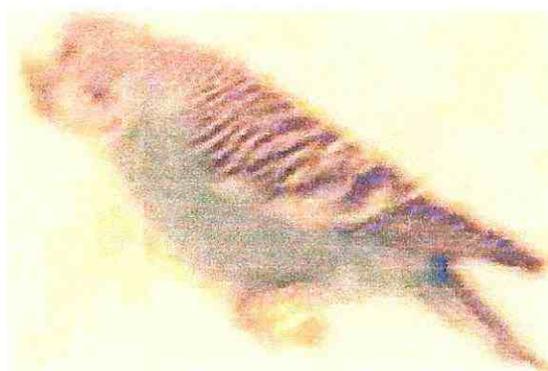
♂ Mauricio



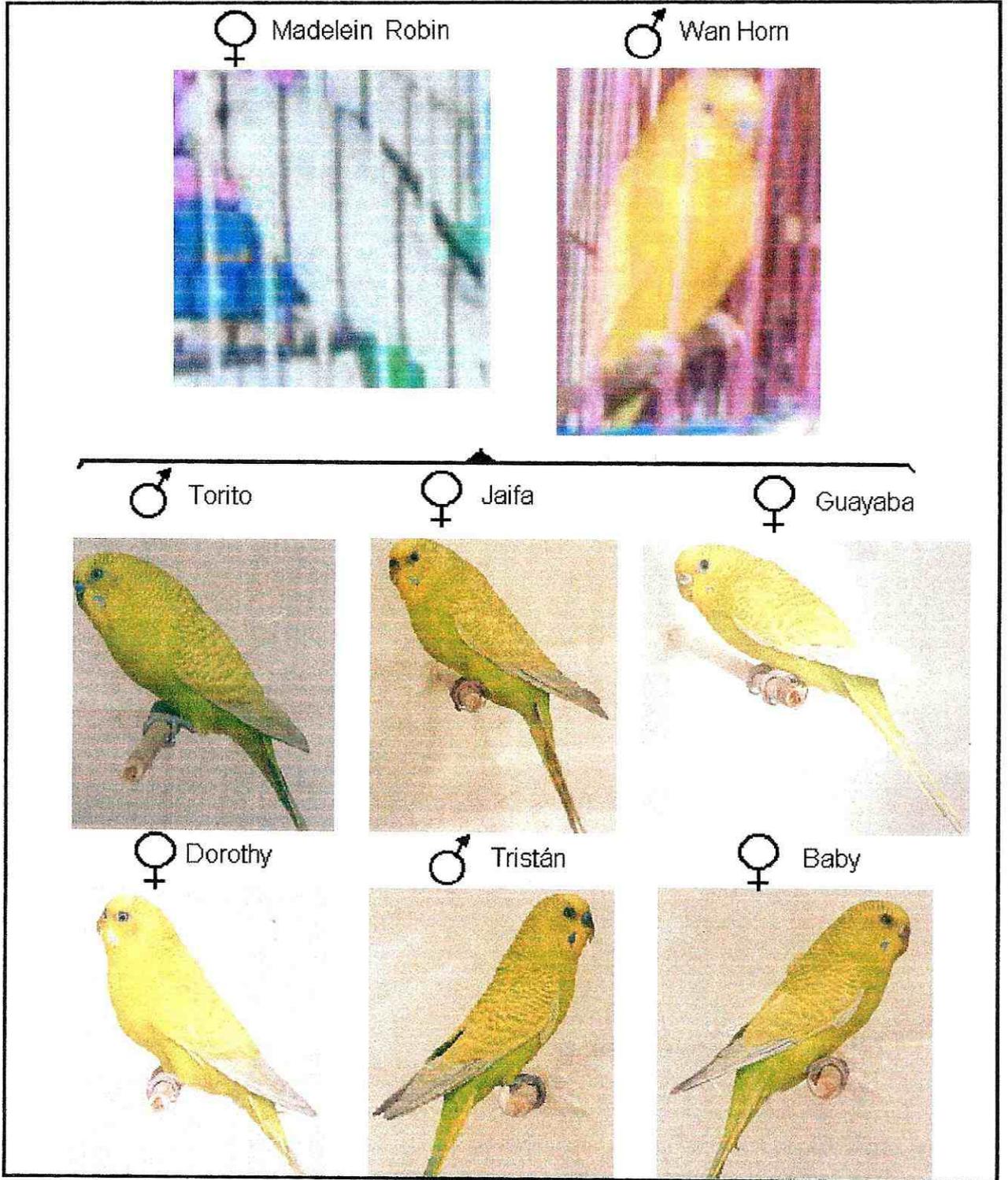
♀ Zípora



♂ Sidronio



CUADRO NUM.44 "AÑO 1997".



CUADRO NUM.45 "AÑO 1997".

♀ Milady



♂ Marty Riggs



♀ Quien



♂ Brad Pitt

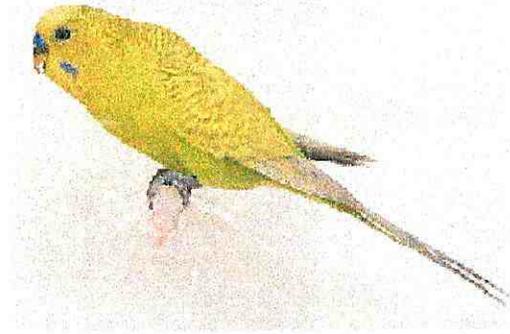


CUADRO NUM.45 "AÑO 1997".

♀ Milady



♂ Marty Riggs



♀ Quien

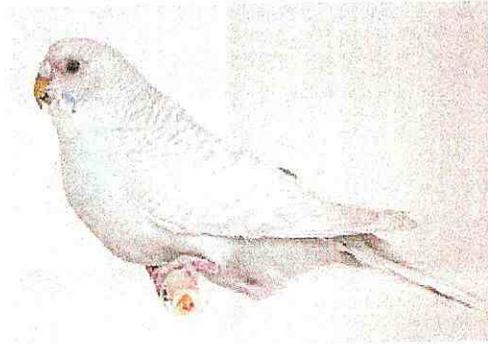


♂ Brad Pitt



## CUADRO NUM.46 "AÑO 1997".

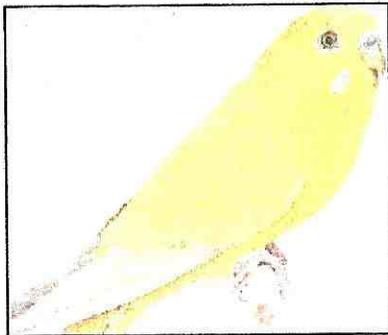
♀ Clío



♂ Athos



♂ Burrito



♂ Hércules



♀ Ambar

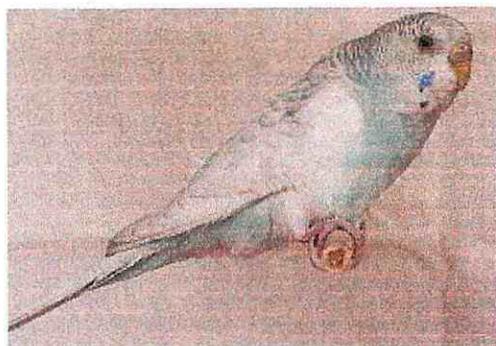


♂ Gromit



## CUADRO NUM.47 "AÑO 1998".Mes Febrero.

♀ Prisma



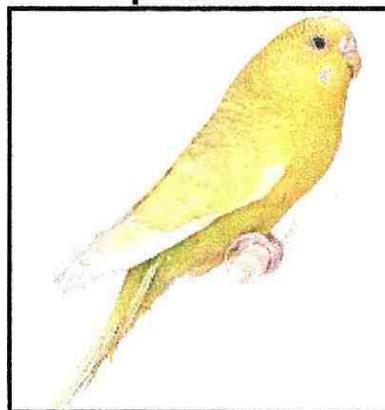
♂ Tristán



♀ Sherezada



♀ Meg Ryan

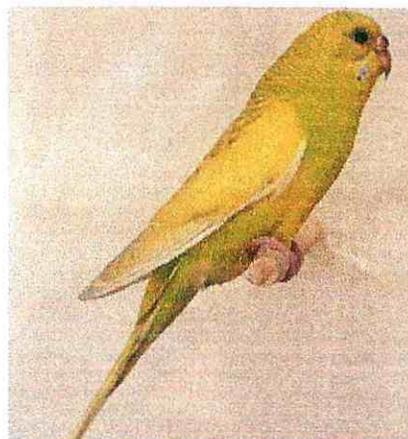
Sandra  
Bullock

♀

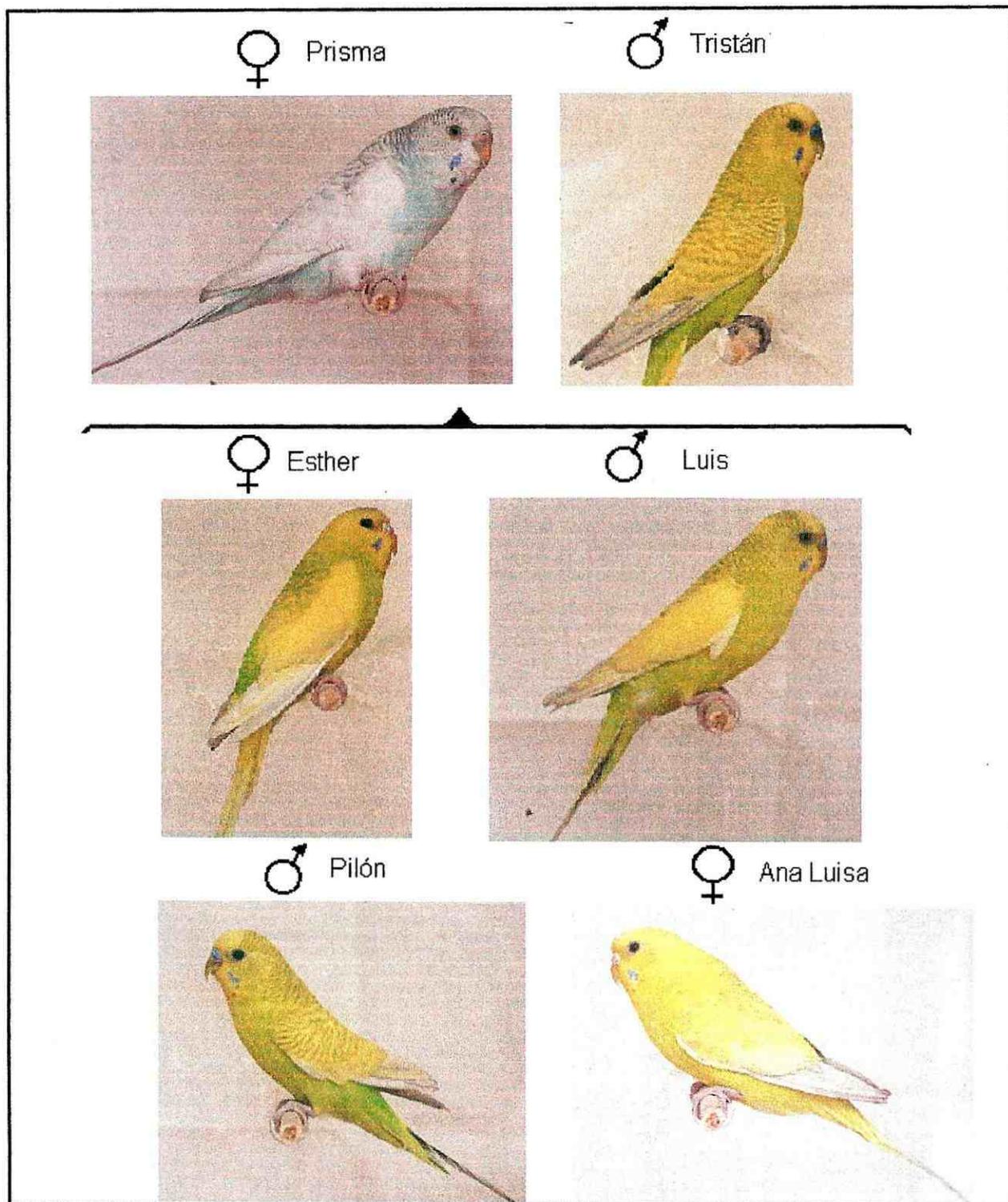


loone

♀



CUADRO NUM.48 "AÑO 1998".Mes Agosto.



CUADRO NUM.49 "AÑO 1998".

♀ Baby



♂ Gromit



♀ Sissi

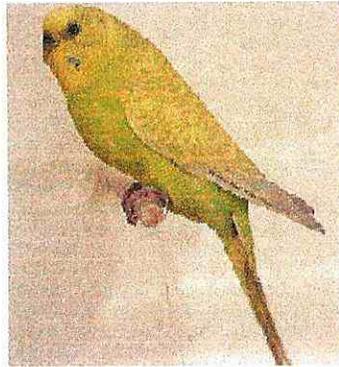


♀ Adriana



CUADRO NUM.50 "AÑO 1998".

♀ Jaifa



♂ Brad Pitt



♂ Glauco



♂ Martins

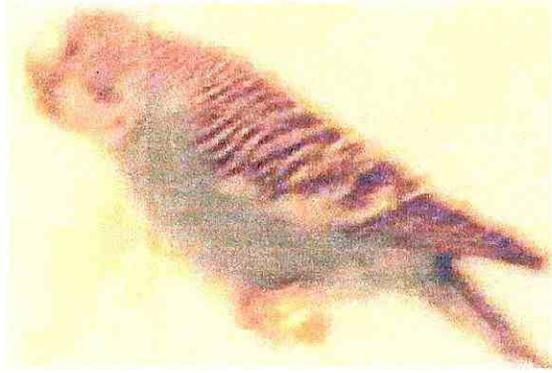


CUADRO NUM.51 "AÑO 1998".

♀ Zozima



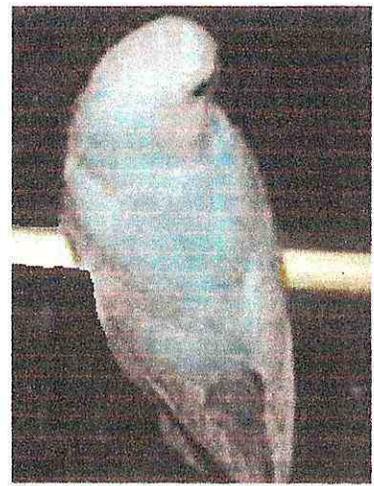
♂ Sidronio



♀ Aranzasú



♀ Micra



♂ Archibaldo

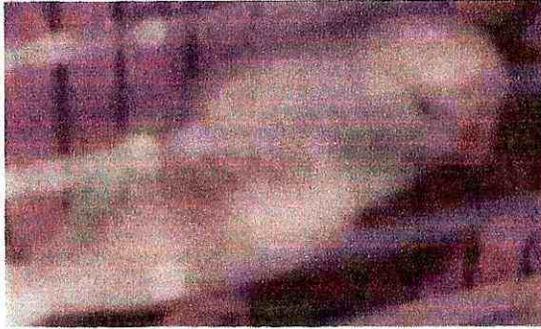


♂ Heriberto



CUADRO NUM.52 "AÑO 1998".

♀ Cuevas



♂ Stalin



♂ Marx



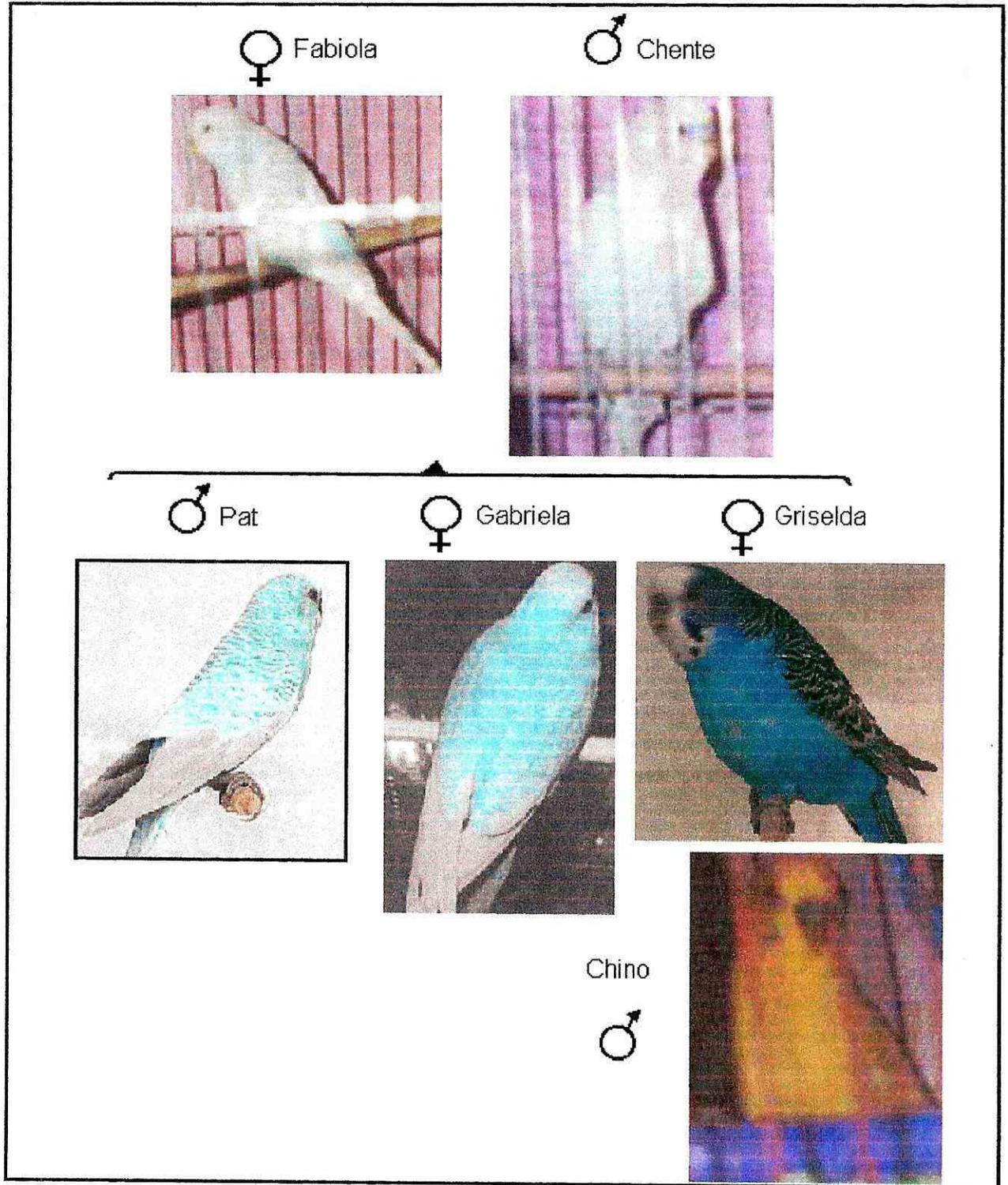
♂ Kirk



♀ Sharon

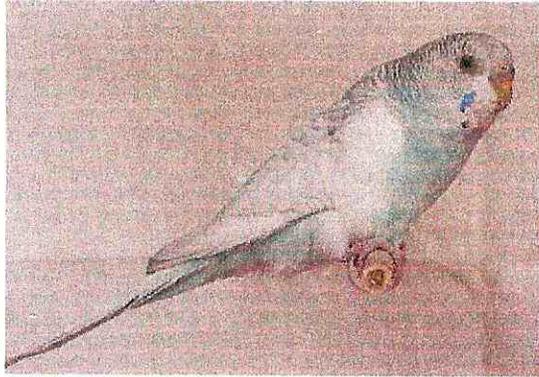


CUADRO NUM.53 "AÑO 1998".



CUADRO NUM.54 "AÑO 1999".

♀ Prisma



♂ Athos



♂ Nico



CUADRO NUM.55 "AÑO 1999".Mes Febrero.

♀ Lorena



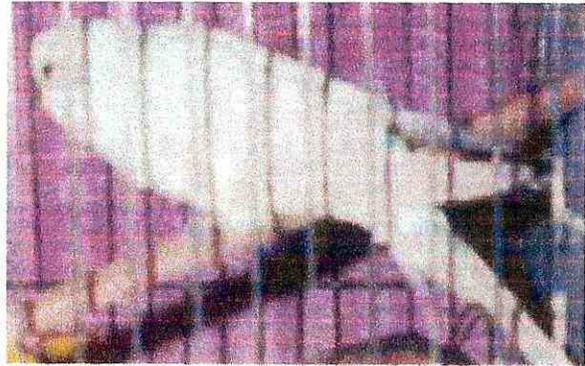
♂ Sidronio



♂ Scooby



♂ Ranma



Akane  
♀



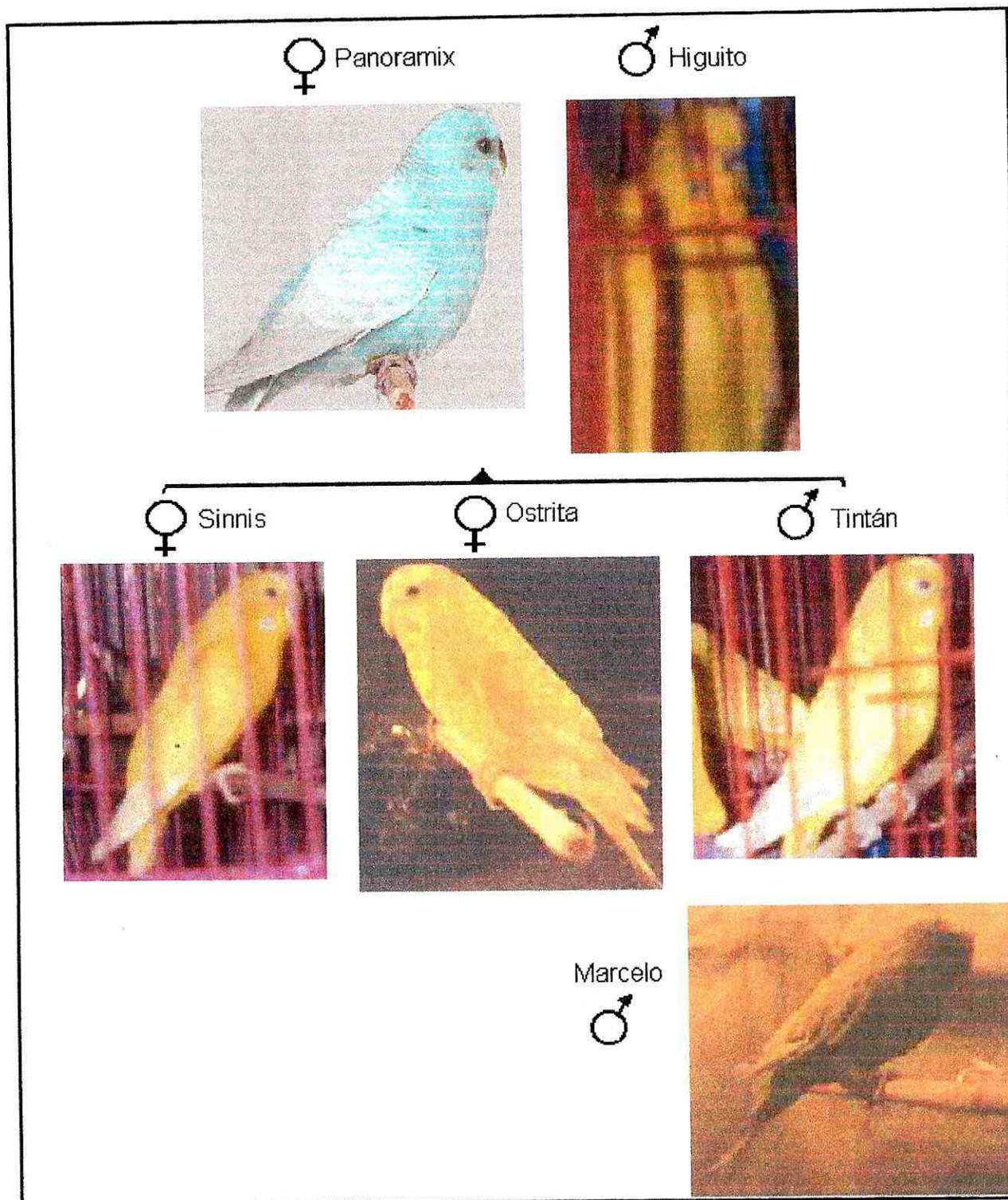
♀ Megara



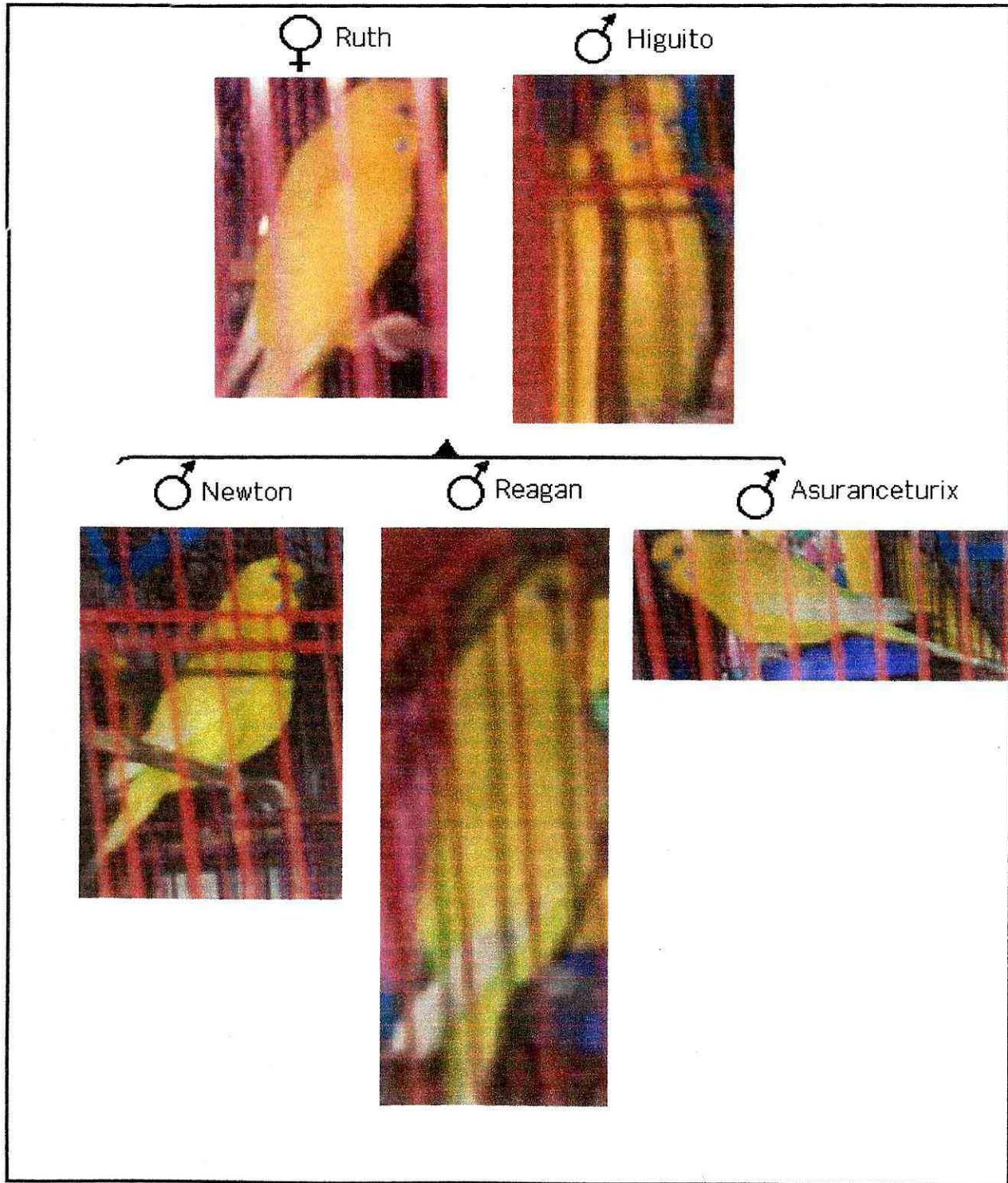
CUADRO NUM.56 "AÑO 1995".

♀ Busha	♂ Higuito
	
▲	
♀ Laurel	♂ Kevin
	
♂ James	
	

CUADRO NUM.57 "AÑO 1996".

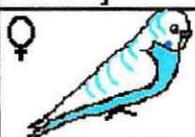
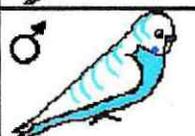


CUADRO NUM.58 "AÑO 1997".



X.-RESULTADOS Y PORCIENTO DE PUREZA Y DOMINANCIA DE CADA CRUZA(MARCO TEORICO):

CUADRO SINOPTICO NUM. 1 \*Año 1992\*.Mes Febrero.

		I	II	III
	Zully		Eduardo	
A				
B				
	Rolando	Sam	Plucky	
C				
D				

A = Zully  
I = Eduardo

- Rolando
- Sam
- Plucky

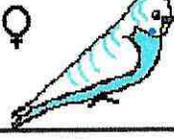
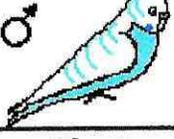
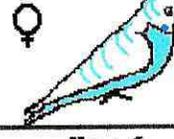
Eduardo = 100% azul cielo normal .  
Zully = 100% azul cielo de alas blancas.

**Rolando = 50% azul cielo normal , 50% azul cielo de alas blancas.**

**Sam = 50% azul cielo normal , 50% azul cielo de alas blancas.**

**Plucky = 50% azul cielo normal , 50% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 2. \*Año 1992\*. Mes Junio.**

		I	II	III
	Zully		Eduardo	
A				
B				
C	Cleo	Simeón	Noemí	Epifanio
D				

A = Zully  
 I = Eduardo

- Cleo
- Simeón
- Noemí
- Epifanio

**Zully = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Eduardo = 100% azul cielo normal.**

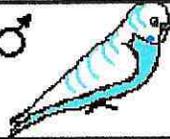
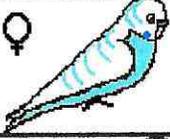
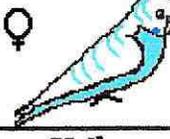
**Cleo = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Simeón = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Noemí = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Epifanio = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM.3. \*Año 1992\*. Mes Octubre.**

		I	II	III
	Zully	♂ 	Luis Miguel	
A	♀ 			
B	♀ 	♂ 		
C	Ofelia	Chente		
D				

A = Zully  
 I = Luis Miguel

-Ofelia  
 -Chente

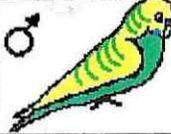
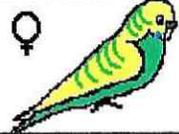
Zully = 100% azul cielo de alas blancas.

Luis Miguel = 100% azul cielo de alas blancas.

-Ofelia = 50% + 50% = 100% azul cielo de alas blancas.

-Chente = 50% + 50% = 100% azul cielo de alas blancas.

## CUADRO SINOPTICO NUM.4. Año 1992.

		I	II	III
		♂ 	Asterix	
A	♀ 			
B	♂ 	♀ 	♀ 	
C	Bart	Panoramix	Lola	
D				

A = Yuri  
 I = Asterix

{ -Bart  
 -Panoramix  
 -Lola

**Yuri = 75% alas amarillas verde claro , 25% azul cielo de alas blancas.**

**Asterix = 100% alas amarillas verde claro.**

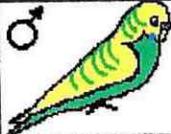
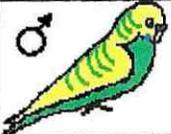
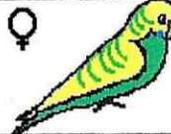
Bart = 50% alas amarillas verde claro  
 37.5% alas amarillas verde claro > 87.5% alas amarillas verde claro .

12.5% azul cielo de alas blancas.

**Panoramix = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Lola = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

## CUADRO SINOPTICO NUM. 5. Año 1992.

		I	II	III
		♂ 	Bart	
A	♀ 			
B	♂ 	♀ 	♂ 	
C	Marty Riggs	Busha	Tritón	
D				

A = Ofelia  
 I = Bart  
 -Marty Riggs  
 -Busha  
 -Tritón

Ofelia = 100% azul cielo de alas blancas.

Bart = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

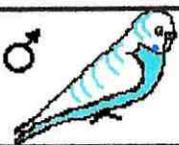
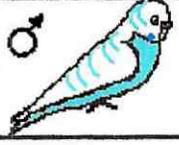
Marty Riggs =  $\left. \begin{array}{l} 50\% \text{ azul cielo de alas blancas} \\ 6.25\% \text{ azul cielo de alas blancas} \end{array} \right\} 56.25\% \text{ azul cielo de alas blancas.}$

43.75% alas amarillas verde claro.

Busha = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro.

Tritón = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro.

**CUADRO SINOPTICO NUM. 6. \*Año 1993\*.**

		I	II	III
	Irma	♂ 	Luis Miguel	
A	♀ 			
B	♂ 	♀ 		
C	Dustinn Hoffman	Louis Dega		
D				

A = Irma  
 I = Luis Miguel

{ -Dustinn Hoffman  
 -Louis Dega

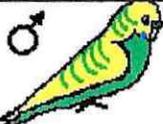
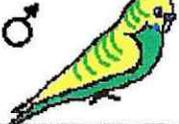
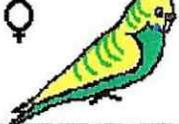
**Irma = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Luis Miguel = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Dustinn Hoffman = 50% + 50% = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Louis Dega = 50% + 50% = 100% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 7. \*Año 1993\*.**

		I	II	III
	Yuri		Asterix	
A				
B				
C	Jhony	Kelly	Brandon	Dyland
D				

A = Yuri  
 I = Asterix

- Jhony
- Kelly
- Brandon
- Dyland
- David

Yuri = 75% alas amarillas verde claro , 25% azul cielo de alas blancas.  
 Asterix = 100% alas amarillas verde claro.

Jhony =  $\begin{matrix} 37.5\% \text{ alas amarillas verde claro} \\ 50\% \text{ alas amarillas verde claro} \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} 87.5\% \text{ alas amarillas verde claro.} \\ 12.5\% \text{ azul cielo de alas blancas.} \end{matrix}$

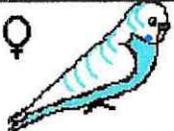
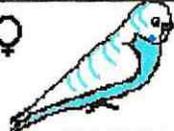
Kelly = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Brandon = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Dyland = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

David = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

**CUADRO SINOPTICO NUM.8. \*Año 1993\***

		I	II	III
	Zully		Sam	
A				
B				
C	Juan Gabriel	Alicia	Cuevas	
D				

A = Zully  
 I = Sam

-Juan Gabriel  
 -Alicia  
 -Cuevas

**Zully = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Sam = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Juan Gabriel =**

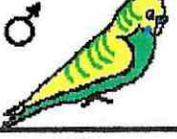
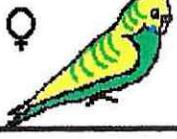
50% azul cielo de alas blancas	}	75% azul cielo de alas blancas.
25% azul cielo de alas blancas		

**25% azul cielo normal.**

**Alicia = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**Cuevas = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

## CUADRO SINOPTICO NUM. 9. \*Año 1993\*.

		I	II	III
	Busha	♀ 	Bart	
A	♀ 			
B	♂ 	♀ 	♂ 	
C	Tito	Tere	Alejandro	
D				

A = Busha  
 I = Bart

-Tito  
 -Tere  
 -Alejandro

**Busha = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Bart = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

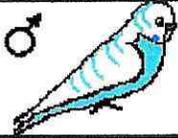
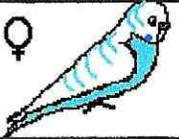
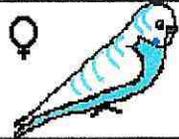
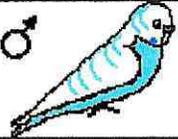
**Tito = 43.75% alas amarillas verde claro**  
**43.75% alas amarillas verde claro** } **87.5% alas amarillas verde claro.**

**6.25% azul cielo de alas blancas**  
**6.25% azul cielo de alas blancas** } **12.5% azul cielo de alas blancas**

**Tere = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Alejandro = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM.10. \*Año 1993\***

		I	II	III
	<b>Plucky</b>	♂ 	<b>Chente</b>	
<b>A</b>	♀ 			
<b>B</b>	♀ 	♂ 		
<b>C</b>	<b>Zira</b>	<b>Morgan</b>		
<b>D</b>				

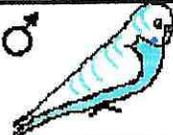
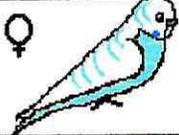
A = Plucky {  
 I = Chente {  
           -Zira  
           -Morgan

**Plucky = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**  
**Chente = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Zira = 50% azul cielo de alas blancas**  
**25% azul cielo de alas blancas } 75% azul cielo de alas blancas.**  
**25% azul cielo normal.**

**Morgan = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM.II. \*Año 1993\*.**

		I	II	III
	<b>Ofelia</b>		<b>Rolando</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Baruc</b>	<b>Leia</b>		
<b>D</b>				

A = Ofelia { -Baruc  
 I = Rolando { -Leia

**Ofelia = 100% azul cielo de alas blancas.**

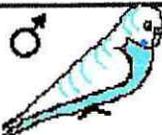
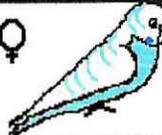
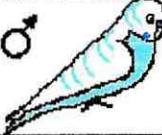
**Rolando = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

Baruc = 25% azul cielo de alas blancas } 75% azul cielo de alas blancas.  
 50% azul cielo de alas blancas }

**25% azul cielo normal.**

**Leia = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

CUADRO SINOPTICO NUM. 12. \*Año 1994\*.

		I	II	III
	Ofelia		Juan Gabriel	
A				
B				
C	Hamlet	Aida		
D				

A = Ofelia  
I = Juan Gabriel

-Hamlet  
-Aida

**Ofelia = 100% azul cielo de alas blancas.**

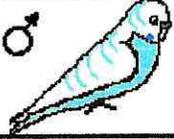
**Juan Gabriel = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**Hamlet = 50% azul cielo de alas blancas > 87.5% azul cielo de alas blancas.**  
**37.5% azul cielo de alas blancas**

**12.5% azul cielo normal.**

**Aida = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 13. \*Año 1994\*.**

		I	II	III
	Alicia		Chente	
A				
B				
C	Quico	Tohy	Lulú	Diana
D				

A = Alicia  
 I = Chente

-Quico  
 -Tohi  
 -Lulú  
 -Diana

**Alicia = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**Chente = 100% azul cielo de alas blancas.**

Quico = 50% azul cielo de alas blancas  
 37.5% azul cielo de alas blancas } 87.5% azul cielo de alas blancas.

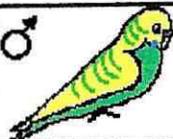
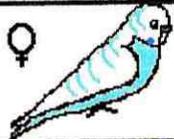
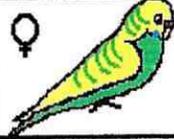
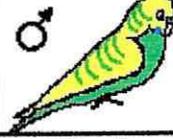
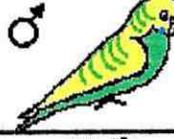
**12.5% azul cielo normal.**

**Tohy = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.**

**Lulú = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.**

**Diana = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 14. \*Año 1994\*.**

		I	II	III
		♂ 	Asterix	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♂ 	♂ 
C	Ruth	Eva	Trosky	Stalin
D				

A = Panoramix  
 I = Asterix

{  
 -Ruth  
 -Eva  
 -Trosky  
 -Stalin

**Panoramix = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**  
**Asterix = 100% alas amarillas verde claro.**

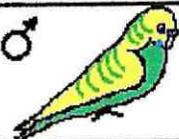
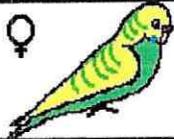
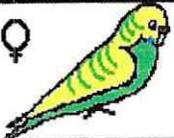
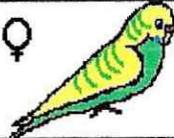
**Ruth = 50% alas amarillas verde claro**  $\rightarrow$  **93.75% alas amarillas verde claro.**  
**43.75% alas amarillas verde claro**  
**6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Eva = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Trosky = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Stalin = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

CUADRO SINOPTICO NUM.15. \*Año 1994\*.

		I	II	III
	Yuri	♂ 	Bart	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 		
C	Lucía	Sofía		
D				

A = Yuri {  
 I = Bart { -Lucía  
           - Sofía

Yuri = 75% alas amarillas verde claro , 25% azul cielo de alas blancas.

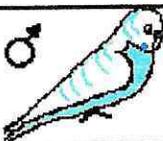
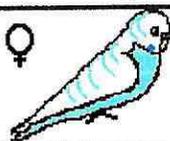
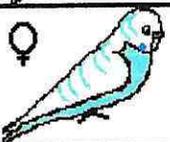
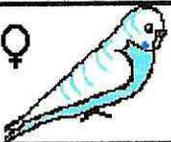
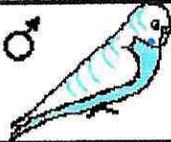
Bart = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Lucía = 43.75% alas amarillas verde claro } 81.25% alas amarillas verde claro.  
 37.5% alas amarillas verde claro }

6.25% azul cielo de alas blancas } 18.75% azul cielo de alas blancas.  
 12.5% azul cielo de alas blancas }

Sofía = 81.25% alas amarillas verde claro , 18.75% azul cielo de alas blancas.

**CUADRO SINOPTICO NUM.16. \*Año 1994\***

		I	II	III
	<b>Plucky</b>		<b>Luis Miguel</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Mary</b>	<b>Paty</b>	<b>Polito</b>	
<b>D</b>				

**A = Plucky**  
**I = Luis Miguel**

- Mary
- Paty
- Polito

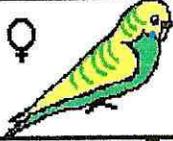
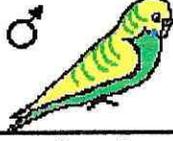
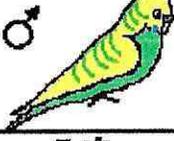
**Plucky = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**  
**Luis Miguel = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Mary = 50% azul cielo de alas blancas**  
**25% azul cielo de alas blancas** } **75% azul cielo de alas blancas.**  
**25% azul cielo normal.**

**Paty = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**Polito = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

CUADRO SINOPTICO NUM. 17. \*Año 1994\*.

		I	II	III
	Lola		Rolando	
A				
B				
C	Gerardo	Totito	Bolo	Doris
D				

A = Lola

I = Rolando

-Gerardo

-Totito

-Bolo

-Doris

Lola = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Rolando = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.

Gerardo = 25% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas } 31.25% azul cielo de alas blancas.

43.75% alas amarillas verde claro.

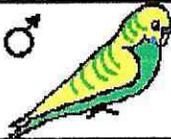
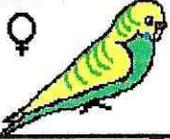
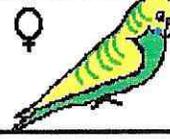
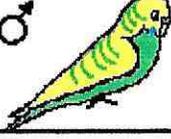
25% azul cielo normal.

Totito = 31.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro ,  
25% azul cielo normal.

Bolo = 31.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro ,  
25% azul cielo normal.

Doris = 31.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro ,  
25% azul cielo normal.

**CUADRO SINOPTICO NUM.18. \*Año 1994\*.**

		I	II	III
	<b>Kelly</b>		<b>Higuito</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Mylady</b>	<b>Wan Horn</b>		
<b>D</b>				

A = Kelly  
 I = Higuito

{  
 -Mylady  
 -Wan Horn

**Kelly = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Higuito = 100% alas amarillas verde claro.**

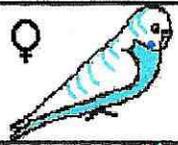
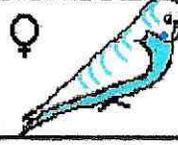
**Mylady = 50% alas amarillas verde claro**  
**43.75% alas amarillas verde claro**

**93.75% alas amarillas verde claro.**

**6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Wan Horn = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

## CUADRO SINOPTICO NUM.19. \*Año 1994\*.

		I	II	III
	Irma	♀ 	Kato	
A	♀ 			
B	♀ 			
C	Arabella			
D				

A = Irma  
 I = Kato

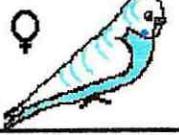
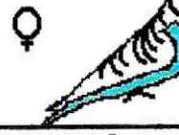
{ -Arabella

Irma = 100% azul cielo de alas blancas.

Kato = 100% azul cielo de alas blancas.

Arabella = 50% azul cielo de alas blancas  
 50% azul cielo de alas blancas } 100% azul cielo de alas blancas.

## CUADRO SINOPTICO NUM.20. \*Año 1994\*

		I	II	III
	<b>Snownariz</b>		<b>Eduardo</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Honorata</b>	<b>Laurent</b>	<b>Canuto</b>	<b>Daisy</b>
<b>D</b>				

A = Snownariz  
I = Eduardo

-Honorata  
-Laurent  
-Canuto  
-Daisy

**Snownariz = 75% azul cielo normal , 25% azul cielo de alas blancas.**  
**Eduardo = 100% azul cielo normal.**

**Honorata = 50% azul cielo normal**  
**37.5% azul cielo normal** } **87.5% azul cielo normal.**

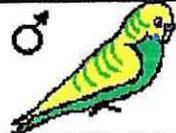
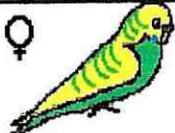
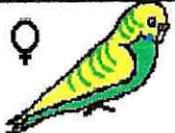
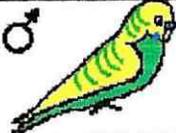
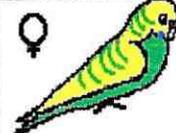
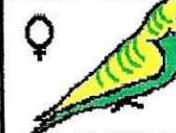
**12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Laurent = 87.5% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Canuto = 87.5% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Daisy = 87.5% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

CUADRO SINOPTICO NUM. 21. \*Año 1995\*.

		I	II	III
	Ruth		Tito	
A				
B				
C	Petra	Nova	Critú	Manis
D				

A = Ruth  
I = Tito

-Petra  
-Nova  
-Critú  
-Manis  
-Melheim

Ruth = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

Tito = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Petra =  $\left. \begin{array}{l} 43.75\% \text{ alas amarillas verde claro} \\ 46.875\% \text{ alas amarillas verde claro} \end{array} \right\} 90.625\% \text{ alas amarillas verde claro.}$

$\left. \begin{array}{l} 6.25\% \text{ azul cielo de alas blancas} \\ 3.125\% \text{ azul cielo de alas blancas} \end{array} \right\} 9.375\% \text{ azul cielo de alas blancas.}$

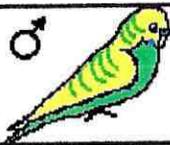
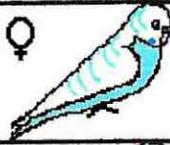
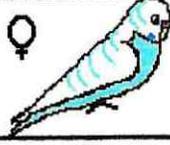
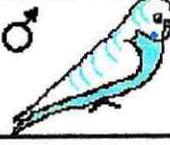
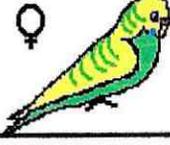
Nova = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas.

Critú = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas.

Manis = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas.

Melheim = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas

## CUADRO SINOPTICO NUM. 22. \*Año 1995\*.

		I	II	III
	Diana		Stalin	
A				
B				
C	Fabiola	Merón	Katty	Capulina
D				

A = Diana  
 I = Stalin

- Fabiola
- Merón
- Katty
- Capulina

Diana = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Stalin = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

Fabiola = 43.75% azul cielo de alas blancas  
 3.125% azul cielo de alas blancas

46.875% azul cielo de alas blancas.

6.25% azul cielo normal.

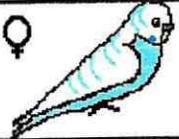
46.875% alas amarillas verde claro.

Merón = 46.875% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

Katty = 46.875% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

Capulina = 46.875% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

CUADRO SINOPTICO NUM. 23. \*Año 1995\*.

		I	II	III
	<b>Ofelia</b>		<b>Sam</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Linus</b>	<b>Snoopy</b>	<b>Pecas</b>	
<b>D</b>				

A = Ofelia  
I = Sam

-Linus  
-Snoopy  
-Pecas

**Ofelia = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Sam = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

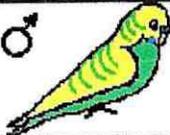
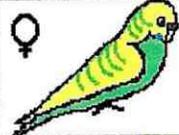
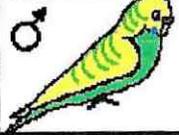
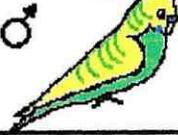
Linus = 25% azul cielo normal  
25% azul cielo normal } 50% azul cielo normal.

25% azul cielo de alas blancas  
25% azul cielo de alas blancas } 50% azul cielo de alas blancas.

**Snoopy = 50% azul cielo normal , 50% azul cielo de alas blancas.**

**Pecas = 50% azul cielo normal , 50% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 24. \*AÑO 1995\*.**

		I	II	III
	Yuri		Marty Riggs	
A				
B				
C	Mel Gibson	De Niro	Ophra	
D				

A = Yuri

I = Marty Riggs

-Mel Gibson  
-De Niro  
-Ophra

**Yuri = 75% alas amarillas verde claro , 25% azul cielo de alas blancas.**

**Marty Riggs = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro.**

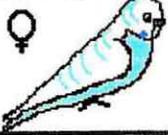
**Mel Gibson = 37.5% alas amarillas verde claro  
21.87% alas amarillas verde claro } 59.37% alas amarillas verde claro.**

**28.12% azul cielo de alas blancas  
12.5% azul cielo de alas blancas } 40.62% azul cielo de alas blancas.**

**De Niro = 59.37% alas amarillas verde claro , 40.62% azul cielo de alas blancas.**

**Ophra = 59.37% alas amarillas verde claro , 40.62% azul cielo de alas blancas.**

CUADRO SINOPTICO NUM. 25. \*Año 1995\*.

		I	II	III
	Lulú		Chente	
A				
B				
C	Teo	Uriel	Langara	
D				

A = Lulú  
 I = Chente

-Teo  
 -Uriel  
 -Langara

Lulú = 100% azul cielo de alas blancas.

Chente = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Teo = 50% azul cielo de alas blancas  
 43.75% azul cielo de alas blancas

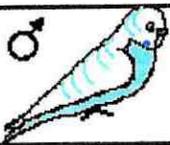
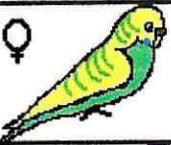
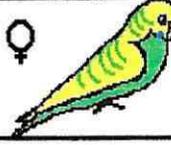
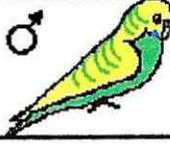
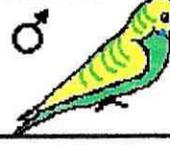
93.75% azul cielo de alas blancas.

6.25% azul cielo normal.

Uriel = 93.75% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal.

Langara = 93.75% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal.

CUADRO SINOPTICO NUM. 26. \*Año 1995\*.

		I	II	III
	Tere		Quico	
A				
B				
C	Mini	Fred	Rimsky	Poncha
D				

A = Tere  
 I = Quico

- Mini
- Fred
- Rimsky
- Poncha

Tere = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Quico = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Mini = 43.75% azul cielo de alas blancas  
 6.25% azul cielo de alas blancas } 50% azul cielo de alas blancas.

43.75% alas amarillas verde claro.

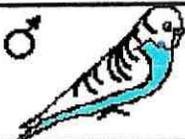
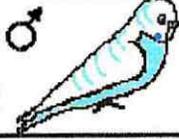
6.25% azul cielo normal.

Fred = 50% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

Rimsky = 50% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

Poncha = 50% azul cielo de alas blancas , 43.75% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

**CUADRO SINOPTICO NUM. NUM. 2B. \*AÑO 1995\***

		I	II	III
	Arabella		Laurent	
A				
B				
C	Rodrigo	Pepe	Zuzima	
D				

A = Arabella  
 I = Laurent

-Rodrigo  
 -Pepe  
 -Zuzima

**Arabella = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Laurent = 87.5% azul cielo normal y 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Rodrigo = 50% azul cielo de alas blancas**  
**6.25% azul cielo de alas blancas**

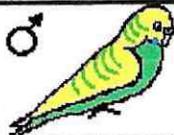
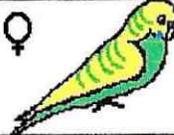
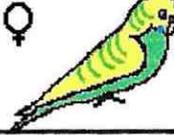
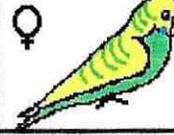
**56.25% azul cielo de alas blancas.**

**43.75% azul cielo normal.**

**Pepe = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.**

**Zuzima = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 29. \*Año 1995\*.**

		I	II	III
	<b>Mylandy</b>		<b>Brandon</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>D' Argtagnan</b>	<b>Nala</b>	<b>Lyssa</b>	
<b>D</b>				

A = Mylandy  
 I = Brandon

{  
 -D' Argtagnan  
 -Nala  
 -Lyssa

**Mylandy = 93.75% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Brandon = 87.5% alas amarillas verde claro y 12.5% azul cielo de alas blancas.**

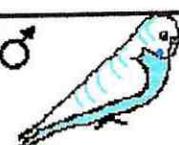
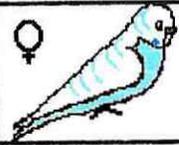
**D' Argtagnan = 46.875% alas amarillas verde claro**  
**43.75% alas amarillas verde claro** } **90.625% alas amarillas verde claro.**

**6.25% azul cielo de alas blancas**  
**3.125% azul cielo de alas blancas** } **9.375% azul cielo de alas blancas.**

**Nala = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas.**

**Lyssa = 90.625% alas amarillas verde claro , 9.375% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM.30. \*Año 1995\*.**

		I	II	III
		♂ 	Dustinn Hoffmann	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♀ 	
C	Prisma	Yolanda	Clio	
D				

A = Honorata

I = Dustinn Hofmann

-Prisma  
-Yolanda  
-Clio

Honorata = 87.5% azul cielo normal y 12.5% azul cielo de alas blancas.

Dustinn Hoffmann = 100% azul cielo de alas blancas.

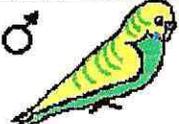
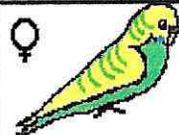
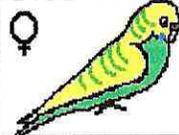
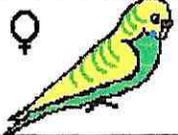
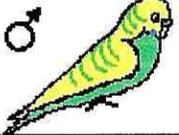
Prisma = 50% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas } 56.25% azul cielo de alas blancas.

43.75% azul cielo normal.

Yolanda = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.

Clio = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.

## CUADRO SINOPTICO NUM.31. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	Lucía	♂ 	Stalin	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♂ 	
C	Dulce	Mariana	Benny	
D				

A = Lucía  
 I = Stalin

- Dulce
- Mariana
- Benny

Lucía = 81.25% alas amarillas verde claro , 18.75% azul cielo de alas blancas.

Stalin = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

Dulce = 46.875% alas amarillas verde claro  
 40.625% alas amarillas verde claro

87.5% alas amarillas verde claro.

3.125% azul cielo de alas blancas

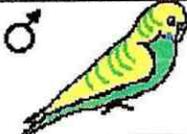
9.375% azul cielo de alas blancas

12.5% azul cielo de alas blancas.

Mariana = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Benny = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

## CUADRO SINOPTICO NUM. 32. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	<b>Fabiola</b>		<b>Trosky</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Rose</b>	<b>Nopal</b>	<b>Trigo</b>	<b>Cactus</b>
<b>D</b>				

A = Fabiola  
I = Trosky

-Rose  
-Nopal  
-Trigo  
-Cactus

**Fabiola = 46.875% azul cielo de alas blancas , 6.25% azul cielo normal y 46.875% alas amarillas verde claro.**

**Trosky = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Rose = 23.437% alas amarillas verde claro  
46.87% alas amarillas verde claro } 70.31% alas amarillas verde claro.**

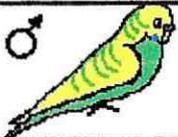
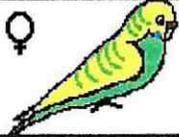
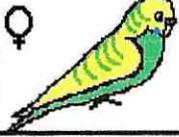
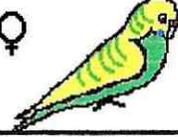
**23.437% azul cielo de alas blancas  
3.12% azul cielo de alas blancas } 26.56% azul cielo de alas blancas.  
3.12% azul cielo normal.**

**Trigo = 70.31% alas amarillas verde claro , 26.56% azul cielo de alas blancas y 3.12% azul cielo normal.**

**Nopal = 70.31% alas amarillas verde claro , 26.56% azul cielo de alas blancas y 3.12% azul cielo normal.**

**Cactus = 70.31% alas amarillas verde claro , 26.56% azul cielo de alas blancas y 3.12% azul cielo normal.**

## CUADRO SINOPTICO NUM. 33. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	Manis		Bart	
A				
B				
C	Marge	Lyssa ♂		
D				

A = Manis  
I = Bart

-Marge  
-Lyssa

Manis = 90.62% alas amarillas verde claro , 9.37% azul cielo de alas blancas.

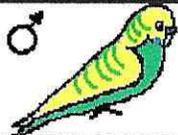
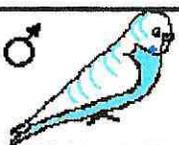
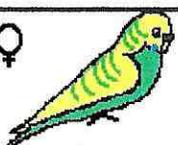
Bart = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Marge = 43.75% alas amarillas verde claro  
45.31% alas amarillas verde claro } 89.06% alas amarillas verde claro.

6.25% azul cielo de alas blancas  
4.68% azul cielo de alas blancas } 10.93% azul cielo de alas blancas.

Lyssa = 89.06% alas amarillas verde claro , 10.93% azul cielo de alas blancas.

CUADRO SINOPTICO NUM. 34. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	Diana		Nova	
A				
B				
C	Fito	Dave	Concha	
D				

A = Diana

I = Nova

-Fito

-Dave

-Concha

Diana = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Nova = 90.62% alas amarillas verde claro , 9.37% azul cielo de alas blancas.

Fito = 4.68% azul cielo de alas blancas  
43.75% azul cielo de alas blancas > 48.43% azul cielo de alas blancas.

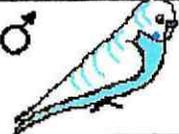
45.31% alas amarillas verde claro.

6.25% azul cielo normal.

Dave = 48.43% azul cielo de alas blancas, 45.31% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

Concha = 48.43% azul cielo de alas blancas , 45.31% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

## CUADRO SINOPTICO NUM. 35. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	<b>Snownariz</b>	♂ 	<b>Rodrigo</b>	
<b>A</b>	♀ 			
<b>B</b>	♀ 	♀ 		
<b>C</b>	<b>Mauricio</b>	<b>Lorena</b>		
<b>D</b>				

A = Snownariz  
 I = Rodrigo

-Mauricio  
 -Lorena

**Snownariz = 75% azul cielo normal , 25% azul cielo de alas blancas.**

**Rodrigo = 43.75% azul cielo normal , 56.25% azul cielo de alas blancas.**

**Mauricio = 37.5% azul cielo normal**  
**21.87% azul cielo normal**

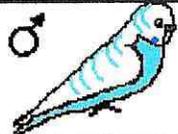
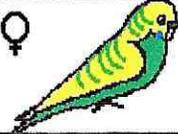
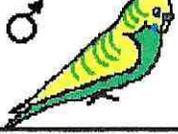
**59.37% azul cielo normal.**

**12.5% azul cielo de alas blancas**  
**28.12% azul cielo de alas blancas**

**40.62% azul cielo de alas blancas.**

**Lorena = 59.37% azul cielo normal , 40.62% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 36. \*Año 1996\***

		I	II	III
	Yuri		Tobi	
A				
B				
C	Cromwell	Perdy	Alvin	Heidi
D				

A = Yuri  
I = Tobi

-Cromwell  
-Perdy  
-Alvin  
-Heidi

Yuri = 75% alas amarillas verde claro , 25% azul cielo de alas blancas.

Tobi = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Cromwell = 43.75% azul cielo de alas blancas  
12.5% azul cielo de alas blancas } 56.25% azul cielo de alas blancas.  
37.5% alas amarillas verde claro.  
6.25% azul cielo normal.

Perdy = 56.25% azul cielo de alas blancas , 37.5% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

Alvin = 56.25% azul cielo de alas blancas , 37.5% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

Heidi = 56.25% azul cielo de alas blancas , 37.5% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.

**CUADRO SINOPTICO NUM. 37. \*Año 1996\*.**

		I	II	III
	<b>Alicia</b>		<b>Sam</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Foster</b>	<b>Mario</b>	<b>Démeter</b>	<b>Petra II</b>
<b>D</b>				

A = Alicia

I = Sam

-Foster  
-Mario  
-Démeter  
-Petra II

**Alicia = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

**Sam = 50% azul cielo de alas blancas , 50% azul cielo normal.**

**Foster = 25% azul cielo de alas blancas  
37.5% azul cielo de alas blancas } 62.5% azul cielo de alas blancas .**

**25% azul cielo normal  
12.5% azul cielo normal } 37.5% azul cielo normal.**

**Mario = 62.5% azul cielo de alas blancas , 37.5% azul cielo normal.**

**Démeter = 62.5% azul cielo de alas blancas , 37.5% azul cielo normal.**

**Petra II = 62.5% azul cielo de alas blancas , 37.5% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 38. \*Año 1996\*.**

		I	II	III
	Constanza		Laurent	
A				
B	 			
C	Madelein Robin	Porthos		
D				

A = Constanza  
I = Laurent

-Madelein Robin  
-Porthos

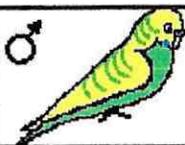
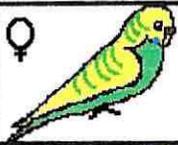
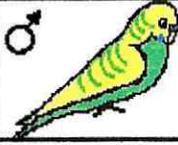
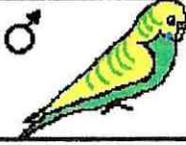
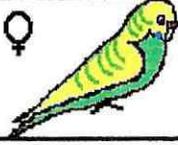
Constanza = 75% azul cielo normal , 25% azul cielo de alas blancas.  
Laurent = 87.5% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas.

Madelein Robin = 37.5% azul cielo normal  
43.75% azul cielo normal > 81.25% azul cielo normal.

12.5% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas > 18.75% azul cielo de alas blancas.

Porthos = 81.25% azul cielo normal , 18.75% azul cielo de alas blancas.

## CUADRO SINOPTICO NUM. 39. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	Kelly		Marty Riggs	
A				
B				
C	Pedro Blood	Athos	Maggie	
D				

A = Kelly  
 I = Marty Riggs

- Pedro Blood  
 - Athos  
 - Maggie

**Kelly = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Marty Riggs = 43.75% alas amarillas verde claro , 56.25% azul cielo de alas blancas.**

**Pedro Blood = 43.75% alas amarillas verde claro**  
**21.875% alas amarillas verde claro**

**65.625% alas amarillas verde claro.**

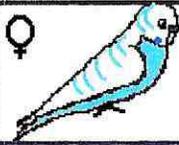
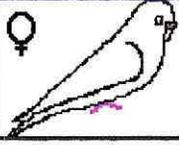
**28.185% azul cielo de alas blancas**  
**6.25% azul cielo de alas blancas**

**34.375% azul cielo de alas blancas.**

**Athos = 65.625% alas amarillas verde claro , 34.375% azul cielo de alas blancas.**

**Maggie = 65.625% alas amarillas verde claro , 34.375% azul cielo de alas blancas.**

## CUADRO SINOPTICO NUM. 40. \*Año 1996\*.

		I	II	III
	Prisma		Laurent	
A				
B				
C	Leslie	Kurt		
D				

A = Prisma  
I = Laurent

-Leslie  
-Kurt

Prisma = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.

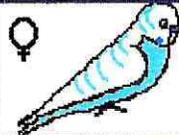
Laurent = 12.5% azul cielo de alas blancas , 87.5% azul cielo normal.

Leslie = 28.125% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas } 34.375% azul cielo de alas blancas.

43.75% azul cielo normal  
21.875% azul cielo normal } 65.625% azul cielo normal.

Kurt = 34.375% azul cielo de alas blancas , 65.625% azul cielo normal.

## CUADRO SINOPTICO NUM. 41. \*Año 1997\*.

		I	II	III
	Aida		Stalin	
A				
B				
C	Pier	Bonhon	Chiw	Nora
D				

A = Aida  
I = Stalin

-Pier  
-Bonhon  
-Chiw  
-Nora  
-Edgar

Aida = 87.5% azul cielo de alas blancas , 12.5% azul cielo normal.

Stalin = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

Pier = 43.75% azul cielo de alas blancas  
3.12% azul cielo de alas blancas > 46.87% azul cielo de alas blancas.

46.87% alas amarillas verde claro.

6.25% azul cielo normal.

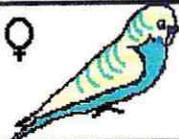
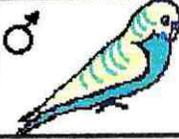
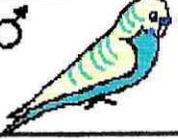
Bonhon = 46.87% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal

Chiw = 46.87% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal

Nora = 46.87% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal

Edgar = 46.87% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal

**CUADRO SINOPTICO NUM. 42. \*Año 1997\***

		I	II	III
	Manis		Chente	
A				
B				
C	Pablo	Peter		
D				

A = Manis  
I = Chente

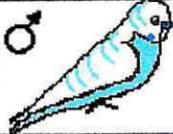
-Pablo  
-Peter

Manis = 90.62% alas amarillas verde claro , 9.37% azul cielo de alas blancas.  
Chente = 100% azul cielo de alas blancas.

Pablo = 50% azul cielo de alas blancas  
4.68% azul cielo de alas blancas } 54.68% azul cielo de alas blancas.  
45.31% alas amarillas verde claro.

Peter = 54.68% azul cielo de alas blancas , 45.31% alas amarillas verde claro.

**CUADRO SINOPTICO NUM. 43. \*Año 1997\***

		I	II	III
	Honorata	♂ 	Mauricio	
A	♀ 			
B	♀ 	♂ 		
C	Zipora	Sidronio		
D				

A = Honorata  
I = Mauricio

-Zipora  
-Sidronio

Honorata = 87.5% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas.

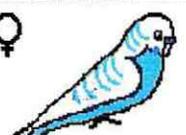
Mauricio = 59.37% azul cielo normal , 40.62% azul cielo de alas blancas.

Zipora = 43.75% azul cielo normal  
29.68% azul cielo normal } 73.43% azul cielo normal.

6.25% azul cielo de alas blancas  
20.31% azul cielo de alas blancas } 26.56% azul cielo de alas blancas.

Sidronio = 73.43% azul cielo normal , 26.56% azul cielo de alas blancas.

## CUADRO SINOPTICO NUM. 44. \*Año 1997\*.

		I	II	III
			Wan Horn	
A				Tristán
B				
C	Torito	Jaifa	Guayaba	Dorothy
D				
				Baby

A = Madelin Robin  
I = Wan Horn

-Torito  
-Jaifa  
-Guayaba  
-Dorothy  
-Tristán  
-Baby

Madelein Robin = 81.25% azul cielo normal , 18.75% azul cielo de alas blancas.

Wan Horn = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

Torito = 9.375% azul cielo de alas blancas  
3.125% azul cielo de alas blancas } 12.5% azul cielo de alas blancas.  
40.625% azul cielo normal.  
46.875% alas amarillas verde claro.

Jaifa = 12.5% azul cielo de alas blancas , 40.625% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro

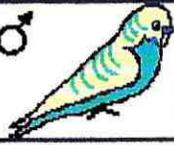
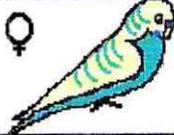
Guayaba = 12.5% azul cielo de alas blancas , 40.625% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

Dorothy = 12.5% azul cielo de alas blancas , 40.625% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

Tristán = 12.5% azul cielo de alas blancas , 40.625% azul cielo normal , 46.875% alas amarillas verde claro.

Baby = 12.5% azul cielo de alas blancas . 40.625% azul cielo normal . 46.875% alas amarillas verde claro

CUADRO SINOPTICO NUM.45. \*Año 1997\*.

		I	II	III
	Milady	♂ 	Marty Riggs	
A	♀ 			
B	♀ 	♂ 		
C	Quien	Brad Pitt		
D				

A = Milady  
I = Marty Riggs

-Quien  
-Brad Pitt

Milady = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.

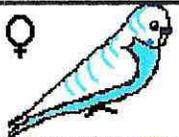
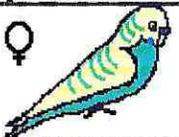
Marty Riggs = 43.75% alas amarillas verde claro , 56.25% azul cielo de alas blancas.

Quien = 46.875% alas amarillas verde claro  
21.875% alas amarillas verde claro } 68.75% alas amarillas verde claro.

28.125% azul cielo de alas blancas  
3.125% azul cielo de alas blancas } 31.25% azul cielo de alas blancas.

Brad Pitt = 68.75% alas amarillas verde claro , 31.25% azul cielo de alas blancas.

CUADRO SINOPTICO NUM. 46. \*Año 1997\*.

		I	II	III
	♂		Athos	
A	♀			
B	♀		♂	
C		Ambar	Hércules	Burrito
D			Gromit	

A = Clío  
I = Athos

-Ambar  
-Hércules  
-Burrito  
-Gromit

**Clío = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.**

**Athos = 34.375% azul cielo de alas blancas , 65.625% alas amarillas verde claro.**

**Ambar = 28.125% azul cielo de alas blancas  
17.1875% azul cielo de alas blancas** } **45.3125% azul cielo de alas blancas.  
32.8125% alas amarillas verde claro.  
21.875% azul cielo normal.**

**Hércules = 45.3125% azul cielo de alas blancas , 32.8125% alas amarillas verde claro , 21.875% azul cielo normal.**

**Burrito = 45.3125% azul cielo de alas blancas , 32.8125% alas amarillas verde claro , 21.875% azul cielo normal.**

**Gromit = 45.3125% azul cielo de alas blancas , 32.8125% alas amarillas verde claro , 21.875% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 47. \*Año 1998\*. Mes febrero.**

		I	II	III
	Prisma	♂ 	Tristán	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♀ 	♀ 
C	Sherezada	Meg Ryan	Sandra Bullock	loone
D				

A = Prisma

I = Tristán

-Sherezada

-Meg Ryan

-Sandra Bullock

-loone

Prisma = 43.75% azul cielo normal , 56.25% azul cielo de alas blancas.

Tristán = 40.625% azul cielo normal , 12.5% azul cielo de alas blancas y 46.875% alas amarillas verde claro.

Sherezada = 28.125% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas } 34.375% azul cielo de alas blancas.

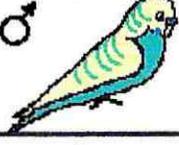
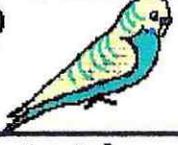
21.875% azul cielo normal  
20.3% azul cielo normal } 42.185% azul cielo normal.  
23.437% alas amarillas verde claro.

Meg Ryan = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

Sandra Bullock = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

loone = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

**CUADRO SINOPTICO NUM.48. \*Año 1998\*. Mes Agosto.**

		I	II	III
		♂ 	Tristán	
A	♀ 			
B	♀ 	♂ 	♀ 	♀ 
C	Esther	Luis	Pilón	Ana Luisa
D				

A = Prisma  
I = Tristán

-Esther  
-Luis  
-Pilón  
-Ana Luisa

Prisma = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal .

Tristán = 12.5% azul cielo de alas blancas , 40.625% azul cielo normal y 46.875% alas amarillas verde claro.

Esther = 28.125% azul cielo de alas blancas  
6.25% azul cielo de alas blancas } 34.375% azul cielo de alas blancas.

21.875% azul cielo normal  
20.31% azul cielo normal } 42.185% azul cielo normal.

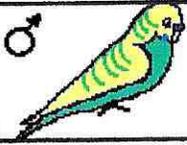
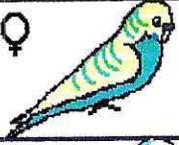
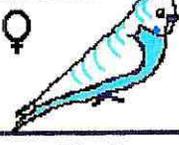
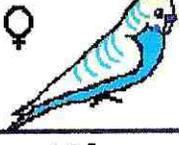
23.437% alas amarillas verde claro.

Luis = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

Pilón = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

Ana Luisa = 34.375% azul cielo de alas blancas , 42.185% azul cielo normal y 23.437% alas amarillas verde claro.

**CUADRO SINOPTICO NUM. 49. \*Año 1998\*.**

		I	II	III
		♂ 	Gromit	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 		
C	Sissí	Adriana		
D				

A = Baby  
 I = Gromit

-Sissí  
 -Adriana

**Baby = 46.875% alas amarillas verde claro , 40.625% azul cielo normal y 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Gromit = 32.8125% alas amarillas verde claro , 21.875% azul cielo normal y 45.3125% azul cielo de alas blancas.**

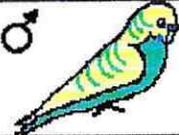
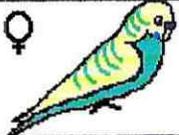
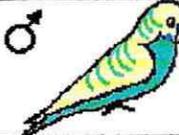
**Sissí = 22.656% azul cielo de alas blancas**  
**6.25% azul cielo de alas blancas** → **28.906% azul cielo de alas blancas.**

**23.437% alas amarillas verde claro**  
**16.406% alas amarillas verde claro** → **39.843% alas amarillas verde claro.**

**10.937% azul cielo normal**  
**20.312% azul cielo normal** → **31.249% azul cielo normal.**

**Adriana = 28.906% azul cielo de alas blancas , 39.843% alas amarillas verde claro y 31.249% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 50. \*Año 1998\***

		I	II	III
		♂ 	Brad Pitt	
A	♀ 			
B	♂ 	♂ 		
C	Glauco	Martin's		
D				

A = Jaifa  
 I = Brad Pitt

-Glauco  
 -Martin's

**Jaifa = 46.875% alas amarillas verde claro , 40.625% azul cielo normal y 12.5% azul cielo de alas blancas.**

**Brad Pitt = 68.75% alas amarillas verde claro , 31.25% azul cielo de alas blancas.**

**Glauco = 34.375% alas amarillas verde claro**  
**23.4375% alas amarillas verde claro**

**57.8125% alas amarillas verde claro.**

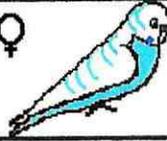
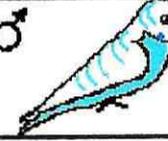
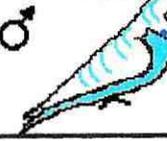
**15.625% azul cielo de alas blancas**  
**6.25% azul cielo de alas blancas**

**21.8125% alas amarillas verde claro.**

**12.5% azul cielo normal.**

**Martin's = 57.8125% alas amarillas verde claro , 21.8125% azul cielo de alas blancas y 12.5% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 51. \*Año 1998\***

		I	II	III
	Zozima	♂ 	Sidronio	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♂ 	♂ 
C	Aranzasú	Micra	Heriberto	Archibaldo
D				

A = Zozima  
 I = Sidronio

-Aranzasú  
 -Micra  
 -Heriberto  
 -Archibaldo

**Zozima = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.**

**Sidronio = 26.56% azul cielo de alas blancas , 73.43% azul cielo normal.**

Aranzasú = 36.715% azul cielo normal  
 21.875% azul cielo normal } 58.59% azul cielo normal.

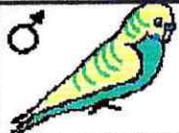
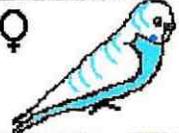
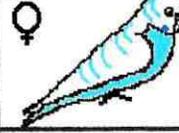
28.125% azul cielo de alas blancas  
 13.28% azul cielo de alas blancas } 41.40% azul cielo de alas blancas.

**Micra = 58.59% azul cielo normal , 41.40% azul cielo de alas blancas.**

**Heriberto = 58.59% azul cielo normal , 41.40% azul cielo de alas blancas.**

**Archibaldo = 58.59% azul cielo normal , 41.40% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 52. \*Año 1998\***

		I	II	III
	<b>Cuevas</b>		<b>Stalin</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Marx</b>	<b>Kirk</b>	<b>Sharon</b>	
<b>D</b>				

A = Cuevas  
I = Stalin

-Marx  
-Kirk  
-Sharon

**Cuevas = 75% azul cielo de alas blancas , 25% azul cielo normal.**

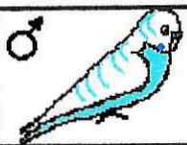
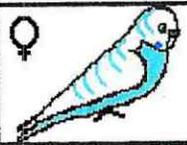
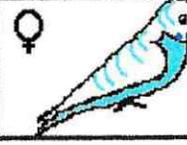
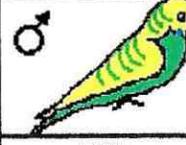
**Stalin = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Marx = 3.12% azul cielo de alas blancas  
37.5% azul cielo de alas blancas } 40.62% azul cielo de alas blancas.  
46.87% alas amarillas verde claro.  
12.5% azul cielo normal.**

**Kirk = 40.62% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 12.5% azul cielo normal.**

**Sharon = 40.62% azul cielo de alas blancas , 46.87% alas amarillas verde claro y 12.5% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 53. \*Año 1998\*.**

		I	II	III
			<b>Chente</b>	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>Pat</b>	<b>Gabriela</b>	<b>Griselda</b>	<b>Chino</b>
<b>D</b>				

**A = Fabiola**
**I = Chente**

- Pat
- Gabriela
- Griselda
- Chino

**Fabiola = 46.875% azul cielo de alas blancas , 46.875% alas amarillas verde claro y 6.25% azul cielo normal.**

**Chente = 100% azul cielo de alas blancas.**

**Pat = 50% azul cielo de alas blancas**

**23.437% azul cielo de alas blancas**

**73.437% azul cielo de alas blancas.**

**23.437% alas amarillas verde claro.**

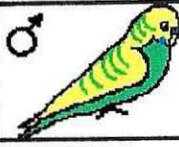
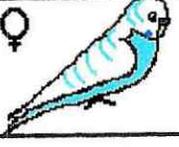
**3.125% azul cielo normal**

**Gabriela = 73.437% azul cielo de alas blancas , 23.437% alas amarillas verde claro y 3.125% azul cielo normal.**

**Griselda = 73.437% azul cielo de alas blancas , 23.437% alas amarillas verde claro y 3.125% azul cielo normal.**

**Chino = 73.437% azul cielo de alas blancas , 23.437% alas amarillas verde claro y 3.125% azul cielo normal.**

**CUADRO SINOPTICO NUM. 54. \*Año 1999\*. Mes Enero.**

		I	II	III
	<b>Prisma</b>	♂ 	<b>Athos</b>	
<b>A</b>	♀ 			
<b>B</b>		♂ 		
<b>C</b>		<b>Nico</b>		
<b>D</b>				

A = Prisma  
I = Athos

} Nico

**Prisma = 56.25% azul cielo de alas blancas , 43.75% azul cielo normal.**

**Athos = 34.375% azul cielo de alas blancas , 65.625% alas amarillas verde claro.**

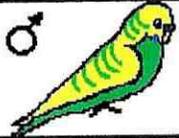
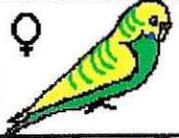
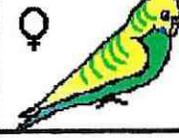
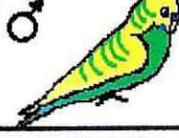
**Nico = 17.187% azul cielo de alas blancas**  $\rightarrow$  **45.312% azul cielo de alas blancas.**

**28.125% azul cielo de alas blancas**

**32.812% alas amarillas verde claro.**

**21.875% azul cielo normal.**

## CUADRO SINOPTICO NUM.56 \*Año 1995\*.

		I	II	III
	Busha	♂ 	Higuito	
A	♀ 			
B	♀ 	♂ 	♂ 	
C	Laurel	Kevin	James	
D				

A = Busha  
 I = Higuito

- Kevin
- James
- Laurel

Busha = 56.25% alas amarillas verde claro , 43.75% azul cielo de alas blancas.

Higuito = 100% alas amarillas verde claro.

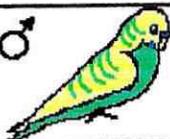
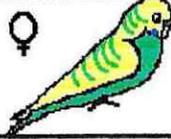
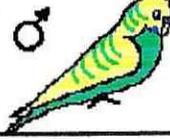
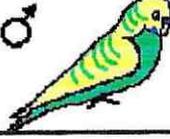
Kevin =  $\begin{matrix} 50\% \text{ alas amarillas verde claro} \\ 21.87\% \text{ alas amarillas verde claro} \end{matrix} \rightarrow 71.87\% \text{ alas amarillas verde claro.}$

28.125% azul cielo de alas blancas.

James = 71.87% alas amarillas verde claro , 28.125% azul cielo de alas blancas.

Laurel = 71.87% alas amarillas verde claro , 29.125% azul cielo de alas blancas

## CUADRO SINOPTICO NUM.57.\*Año 1996\*.

		I	II	III
Panoramix		♂ 	Higuito	
A	♀ 			
B	♀ 	♀ 	♂ 	♂ 
C	Sinnis	Ostrita	Tintán	Marcelo
D				

A = Panoramix  
 I = Higuito

- Sinnis
- Ostrita
- Tintán
- Marcelo

Panoramix = 87.5% alas amarillas verde claro, 12.5% azul cielo de alas blancas.  
 Higuito = 100% alas amarillas verde claro.

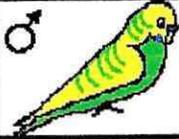
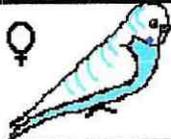
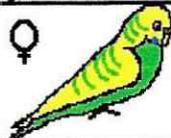
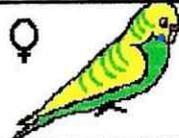
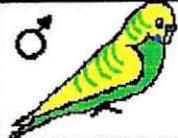
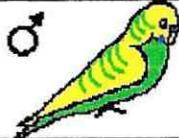
Sinnis = 50% alas amarillas verde claro  
 43.75% alas amarillas verde claro } 93.75% alas amarillas verde claro.  
 6.25% azul cielo de alas blancas.

Ostrita = 93.75% alas amarillas verde claro, 6.25% azul cielo de alas blancas.

Tintán = 93.75% alas amarillas verde claro, 6.25% azul cielo de alas blancas.

Marcelo = 93.75% alas amarillas verde claro, 6.25% azul cielo de alas blancas.

**CUADRO SINOPTICO NUM.57.\*Año 1996\*.**

		I	II	III
	<b>Panoramix</b>		Higuito	
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>	Sinnis	Ostrita	Tintán	Marcelo
<b>D</b>				

**A = Panoramix**  
**I = Higuito**

- Sinnis
- Ostrita
- Tintán
- Marcelo

**Panoramix = 87.5% alas amarillas verde claro , 12.5% azul cielo de alas blancas.**  
**Higuito = 100% alas amarillas verde claro.**

**Sinnis = 50% alas amarillas verde claro**  
**43.75% alas amarillas verde claro**

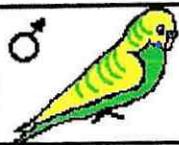
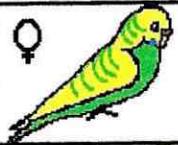
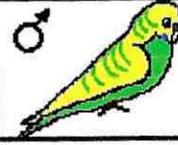
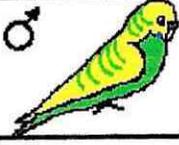
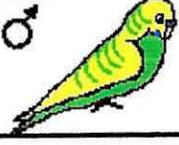
**93.75% alas amarillas verde claro.**  
**6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Ostrita = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Tintán = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**Marcelo = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.**

**CUADRO SINOPTICO NUM.58.\*Año 1997\*.**

		I	II	III
	Ruth		Higuito	
A				
B				
C	Newton	Reagan	Asuranceturix	
D				

A = Ruth  
 I = Higuito
 

- Newton
- Reagan
- Asuranceturix

Ruth = 93.75% alas amarillas verde claro , 6.25% azul cielo de alas blancas.  
 Higuito = 100% alas amarillas verde claro.

Newton =  $\begin{matrix} 50\% \text{ alas amarillas verde claro} \\ 46.87\% \text{ alas amarillas verde claro} \end{matrix} \rightarrow 96.87\% \text{ alas amarillas verde claro.}$   
 3.125% azul cielo de alas blancas.

Reagan = 96.87% alas amarillas verde claro , 3.125% azul cielo de alas blancas.

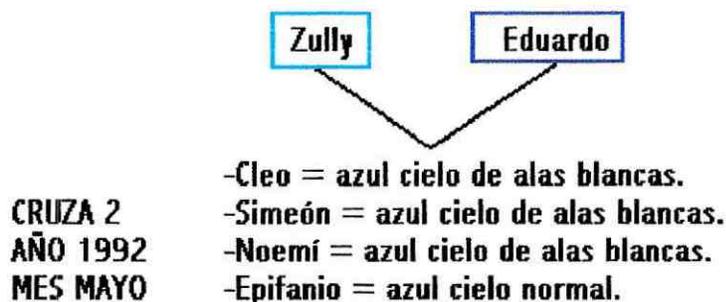
Asuranceturix = 96.87% alas amarillas verde claro , 3.125% azul cielo de alas blancas

**XI.-RESULTADOS DE DOMINANCIA Y PUREZA APLICADA A CADA AVE QUE SE CRUZÓ  
( LAS CRUZAS QUE TUVIERON DURANTE SU VIDA ) :**

1.- **Zully** : Hembra color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total .



		E			
Z					
R	S	P			



		E			
Z					
C	S	N	E		



		LM			
Z					
Ch	O				

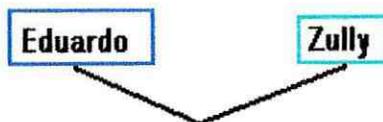


		S			
Z					
JG	A	C			

Esta hembra tuvo en sus 4 cruzas crías de color azul cielo de alas blancas , con excepción de las 2 cruzas que tuvo con un macho llamado Eduardo , en las cuales tuvo 1 cría recesiva color azul cielo normal en cada craza (llamadas Sam y Epifanio) ,por lo tanto se deduce que Zully es dominante puro sobre el color azul cielo normal ó sea 100% azul cielo de alas blancas.

2.- **Eduardo** : Macho color azul cielo normal. Cruzas realizadas en total.

CRUZA 1  
AÑO 1992  
MES ENERO



-Rolando = azul cielo de alas blancas  
-Sam = azul cielo normal  
-Plucky = azul cielo de alas blancas

		E			
Z					
R	S	P			

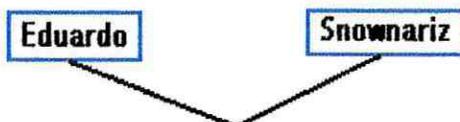
CRUZA 2  
AÑO 1992  
MES MAYO



-Cleo = azul cielo de alas blancas  
-Simeón = azul cielo de alas blancas  
-Noemí = azul cielo de alas blancas  
-Epifanio = azul cielo normal

		E			
Z					
C	S	N	E		

CRUZA 3  
AÑO 1994

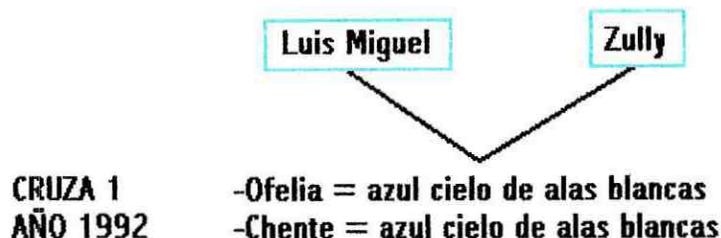


-Honorata = azul cielo de alas blancas  
-Laurent = azul cielo normal  
-Canuto = azul cielo normal  
-Daisy = azul cielo normal

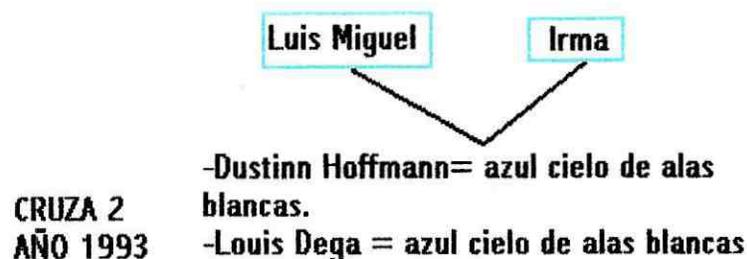
		E			
S					
H	L	C	D		

En sus 2 primeras cruza con Zully Eduardo tuvo 1 cría de su color y las demas del color de la hembra, en su tercera cruza con otra hembra llamada Snownariz tuvo 3 crías color azul cielo normal y 1 color azul cielo de alas blancas; por lo tanto se deduce que Eduardo es recesivo puro sobre el color azul cielo de alas blancas.

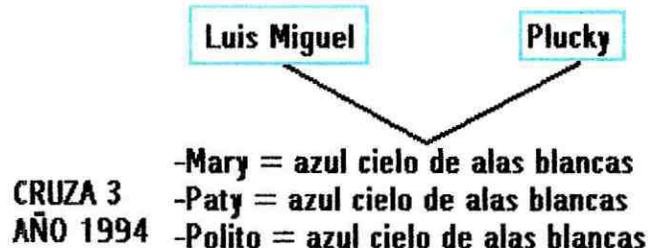
3.- **Luis Miguel** : Macho color azul cielo de alas blancas .Cruzas realizadas en total.



		LM		
Z				
O	Ch			



		LM		
I				
DH	LD			



		LM		
P				
M	Pt	Po		

Durante sus 3 cruzas Luis Miguel produjo siempre crías color azul cielo de alas blancas con 3 hembras diferentes .Si hubiese tenido mezcla de sangre hubiera tenido al menos 1 cría de color diferente si hubiese sido recesiva ó la mayoría de otro color , si hubiese tenido genes dominantes, por lo tanto es recesivo puro ó sea 100% azul cielo de alas blancas.

4.- Asterix : Macho color alas amarillas verde claro. Cruzas realizadas en total.

**CRUZA 1**  
**AÑO 1992**

Asterix      Yuri

-Bart = alas amarillas verde claro  
-Panoramix = azul cielo de alas blancas  
-Lola = alas amarillas verde claro

		A		
Y				
B	P	L		

**CRUZA 2**  
**AÑO 1993**

Asterix      Yuri

-Brandon = alas amarillas verde claro  
-Kelly = alas amarillas verde claro  
-Jhonny = alas amarillas verde claro  
-Dyland = alas amarillas verde claro  
-David = alas amarillas verde claro

		A		
Y				
B	K	J	Dd	D

**CRUZA 3**  
**AÑO 1994**

Asterix      Panoramix

-Ruth = alas amarillas verde claro  
-Eva = alas amarillas verde dclaro  
-Trosky = alas amarillas verde claro  
-Stalin = alas amarillas verde claro

		A		
P				
R	E	T	S	

De las 3 cruzas que tuvo Asterix , sólo en la primera tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas que obviamente es recesiva , el resto fue color alas amarillas verde claro que se mostro marcadamente dominante .Por lo tanto , Asterix es dominante puro.

5.- Yuri :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

**Yuri**      **Asterix**

-Bart = alas amarillas verde claro  
-Panoramix = azul cielo de alas blancas  
-Lola = alas amarillas verde claro

**CRUZA 1**  
**AÑO 1992**

		A		
Y				
B	P	L		

**Yuri**      **Asterix**

-Jhonny = alas amarillas verde claro  
-Kelly = alas amarillas verde claro  
-Brandon = alas amarillas verde claro  
-Dyland = alas amarillas verde claro  
-David = alas amarillas verde claro

**CRUZA 2**  
**AÑO 1993**

		A		
Y				
J	K	B	D	Dd

**Yuri**      **Bart**

-Lucía = alas amarillas verde claro  
-Sofía = alas amarillas verde claro

**CRUZA 3**  
**AÑO 1994**

		B		
Y				
L	S			

**Yuri**      **Marty Riggs**

-Mel Gibson=alas amarillas verde claro  
-De Niro = alas amarillas verde claro  
-Ophra = azul cielo de alas blancas

**CRUZA 4**  
**AÑO 1995**

		MR		
Y				
MG	DN	O		

**Yuri**      **Toby**

-Cromwell= alas amarillas verde claro  
-Perdy = alas amarillas verde claro  
-Alvin = alas amarillas verde claro  
-Heidi = azul cielo de alas blancas

**CRUZA 5**  
**AÑO 1996**

		T		
Y				
Cr	A	H		

De las cruzas que realizó Yuri en 3 tuvo crías color azul cielo de alas blancas y el resto fue alas amarillas verde claro , ésto indica que ella no es pura genotípica mente pues si lo fuera todas las crías hubieran sido de su color ó sólo hubiese tenido 1 cría recesiva azul. Por lo tanto , Yuri es sólo dominante.

6.- **Ofelia**: Hembra color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



		B		
O				
MR	B	T		



		R		
O				
B	L			



		JG		
O				
H	A			



		S		
O				
L	S	P		

En sus 4 cruza Ofelia siempre tuvo crías color azul cielo de alas blancas salvo en su primera crusa en 1992 que tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro. Esto demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Sin embargo, el color azul cielo de alas blancas domina sobre el color azul cielo normal. Por lo cual se deduce que Ofelia es recesivo puro.

7.- **Bart** : Macho color alas amarillas verde claro. Cruzas realizadas en total.

CRUZA 1  
AÑO 1992

**Bart**                      **Ofelia**

- Marty Riggs= alas amarillas verde claro
- Busha= alas amarillas verde claro
- Tritón= azul cielo de alas blancas

		B		
O				
M	Bh	T		

CRUZA 2  
AÑO 1993

**Bart**                      **Busha**

- Tito= alas amarillas verde claro
- Tere= alas amarillas verde claro
- Alejandro= alas amarillas verde claro

		B		
Bh				
T	Te	A		

CRUZA 3  
AÑO 1994

**Bart**                      **Yuri**

- Lucía= alas amarillas verde claro
- Sofía= alas amarillas verde claro

		B		
Y				
L	S			

CRUZA 4  
AÑO 1995

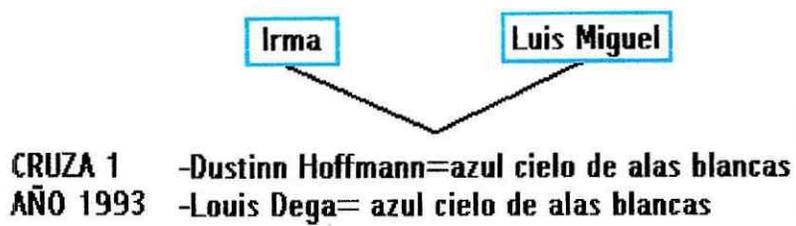
**Bart**                      **Manis**

- Marge= alas amarillas verde claro
- Lyssa= alas amarillas verde claro

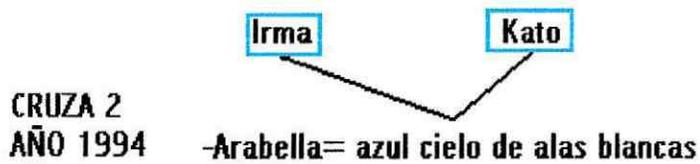
		B		
M				
Mg	L			

En su primera craza Bart tuvo 1 cría recesiva color azul cielo de alas blancas y en el resto de las cruzas todas las crías fueron color alas amarillas verde claro, ésto parecería indicar que es un animal puro pero tiene una hermana color azul cielo de alas blancas llamada Panoramix y su madre no es pura, pues ella tiene un % de color azul cielo de alas blancas. Por lo tanto, Bart es sólo dominante.

8.- **Irma** : Hembra color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



		LM		
I				
DH	LD			



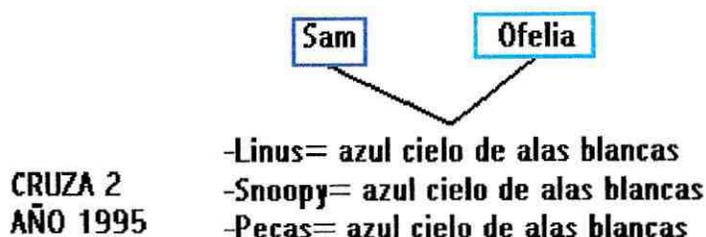
		K		
I				
A				

Irma fue comprada en una casa particular en donde toda la parvada era del mismo color o sea azul cielo de alas blancas. En sus 2 cruza tuvo siempre crías color azul cielo de alas blancas. Por lo tanto se supone que se trata de un recesivo puro.

9.- **Sam** : Macho color azul cielo normal. Cruzas realizadas en total.



		S			
Z					
JG	A	C			



		S			
O					
L	Sn	P			



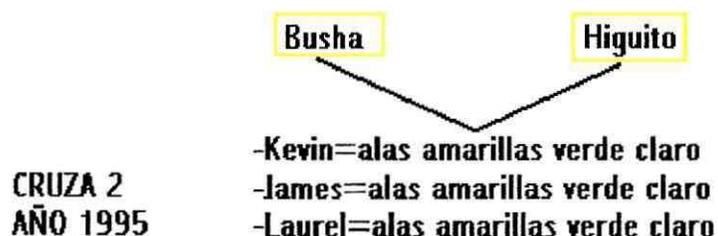
		S			
A					
F	M	D			

En sus 3 cruza sólo tuvo polluelos color azul cielo de alas blancas , por lo cual se presume que es un color dominante sobre el color azul cielo normal. Sin embargo, Sam tenía 2 hermanos color azul cielo de alas blancas y 1 de su propio color , ésto indica que no es un individuo genotípicamente puro. Por lo tanto, Sam es recesivo.

10.- **Busha** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



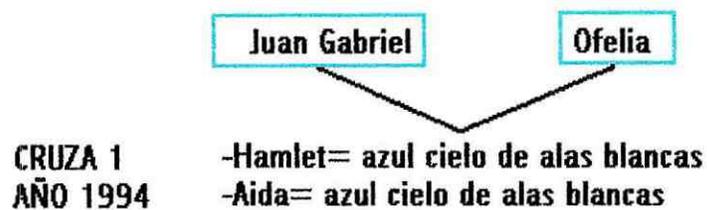
		B			
Bh					
T	Te	A			



		H			
Bh					
K	J	LI			

Se cruzó por primera vez en 1993 y tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro. Después en 1995 se cruzó con otro macho de su color llamado Higuito con el cual tuvo 3 crías de su color .Sin embargo ella no es genotípicamente pura pues su madre (llamada Ofelia) es color azul cielo de alas blancas y tiene un hermano de el mismo color .Por lo cual ella es sólo dominante.

11.- **Juan Gabriel** : Macho color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



		JG		
O				
H	A			

Se cruzó sólo 1 vez en 1994 con una hembra de su color y tuvo 2 crías color azul cielo de alas blancas .Sin embargo el padre de Juan Gabriel (llamado Sam) era color azul cielo normal , lo cual indica que éste periquito no es genotípicamente puro por lo cual es solamente recesivo.

- 12.- **Panoramix** : Hembra color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



		A			
P					
R	E	T	S		



		H			
P					
T	M	Si	Os		

Se cruzó por vez primera en 1994 con un macho color alas amarillas verde claro y tuvo 4 crías del color de éste. En 1996 se cruzó por segunda vez con otro macho color alas amarillas verde claro llamado Higuito con el cual tuvo puras crías del color de éste. Esto nos muestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro. Como Panoramix tiene hermanos color alas amarillas verde claro se deduce que no es un ave pura genotípicamente por lo cual es recesiva.

13.- **Tito** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

**Tito**

**Ruth**

- Petra= alas amatillas verde claro
- Nova= alas amarillas verde claro
- Critú= alas amarillas verde claro
- Manis= alas amarillas verde claro
- Melheim= azul cielo de alas blancas

CRUZA 1  
AÑO 1994

		T			
R					
P	N	C	M	MI	

En su única cruce, Tito tuvo 5 crías , 4 color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas.Esto demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el azul cielo de alas blancas .Sin embargo, Tito no es puro genotípicamente , pues posee un % de color azul cielo de alas blancas , por lo cual es dominante.

14.- **Ruth** : Hembra color alas amarillas verde claro. Cruzas realizadas en total.



CRUZA 1  
AÑO 1994

		T			
R					
P	N	C	M	MI	



CRUZA 2  
AÑO 1997

		H			
R					
N	Ra	Ax			

Se cruzó por vez única en 1994 con un macho de su color y tuvo 4 crías color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas, .Esto demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas .Sin embargo , Ruth no es un ave pura , pues posee un % de color azul cielo de alas blancas que heredó de su madre panoramix .En conclusión, Ruth es sólo dominante.

15.- Stalin :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

CRUZA 1  
AÑO 1995

Stalin

Diana

- Fabiola= azul cielo de alas blancas
- Nerón= azul cielo de alas blancas
- Katty= alas amarillas verde claro
- Capulina= azul cielo normal

		S			
D					
F	N	K	C		

CRUZA 2  
AÑO 1996

Stalin

Lucía

- Dulce= alas amarillas verde claro
- Mariana= alas amarillas verde claro
- Benny= alas amarillas verde claro

		S			
L					
D	M	B			

CRUZA 3  
AÑO 1997

Stalin

Aida

- Pier= alas amarillas verde claro
- Bombon= alas amarillas verde claro
- Chiw= alas amarillas verde claro
- Nora= alas amarillas verde claro
- Edgar= azul cielo de alas blancas

		S			
A					
P	B	C	N	E	

CRUZA 4  
AÑO 1998

Stalin

Cuevas

- Marx= alas amarillas verde claro
- Lennin= alas amarillas verde claro
- Sharon= azul cielo de alas blancas

		S			
C					
M	L	Sh			

Se cruzó 4 veces con 3 hembras color azul cielo de alas blancas con las que tuvo crías con predominancia del color alas amarillas verde claro con excepción de la primera que hasta presentó una cría color azul cielo normal, con las otras 2 presentó 1 cría recesiva color azul cielo de alas blancas, y con la hembra de su mismo color tuvo puras crías color alas amarillas verde claro. Esto demuestra una dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el color azul cielo de alas blancas, pero no una pureza genotípica en Stalin, por sus antecedentes se sabe que posee un % del color azul cielo de alas blancas que heredó de su madre Panoramix. Por lo tanto Lennin es dominante.

16.- **Diana**: Hembra color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.

**CRUZA 1**  
**AÑO 1995**

**Diana**                      **Stalin**

- Fabiola= azul cielo de alas blancas
- Nerón= azul cielo de alas blancas
- Katty= alas amarillas verde claro
- Capulina= azul cielo normal

		S			
D					
F	N	K	C		

**CRUZA 2**  
**AÑO 1996**

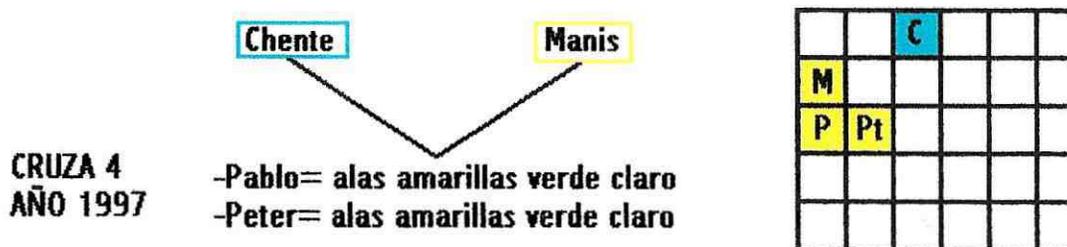
**Diana**                      **Nova**

- Fito= alas amarillas verde claro
- Concha= alas amarillas verde claro
- Davít = azul cielo de alas blancas

		N			
D					
F	C	D			

Se cruzó 2 veces con machos color alas amarillas verde claro con los cuales tuvo crías de todos colores ,ésto demuestra que al haberla cruzado con un macho que tenía mezcla de sangre ( como Stalin) aumenta el número de crías azules , cosa que no sucede con el segundo macho pues con él tuvo sólo 1 cría recesiva color azul cielo de alas blancas .Por sus antecedentes, Diana no es pura genotípicamente hablando , pues tiene un % del color azul cielo normal heredado de su madre Alicia.Por lo tanto Diana es recesiva.

17.- **Chente**: Macho color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



De las 5 veces que se cruzó , sólo en las últimas 2 tuvo crías color alas amarillas verde claro, por cierto en la última criza , era una cría recesiva llamada Chino. De las demás cruzas todas fueron azul cielo de alas blancas. Esto demuestra que Chente posee una alta pureza genotípica por lo que se considera recesivo puro.

18.- **Fabiola** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.

**Fabiola**                      **Trosky**

-Rose= alas amarillas verde claro  
-Nopal= alas amarillas verde claro  
-Trigo= azul cielo de alas blancas  
-Cactus= azul cielo normal

**CRUZA 1**  
**AÑO 1996**

		T			
F					
R	N	T	C		

**Fabiola**                      **Chente**

-Pat= azul cielo de alas blancas  
-Gabriela= azul cielo de alas blancas  
-Griselda= azul cielo de alas blancas  
-Chino= alas amarillas verde claro

**CRUZA 2**  
**AÑO 1998**

		C			
F					
P	G	Gr	Ch		

Se cruzó 2 veces , en la primera cruce se ve la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre los tonos azules , sin embargo aparecen 3 colores lo cual indica, una mezcla de colores que posee tanto Fabiola como el macho Trosky con el cual ella se cruzó , en la segunda cruce, ambos padres son del mismo color pero tuvieron una cría color alas amarillas verde claro , ésto también demuestra , que Fabiola no es pura genotípicamente , por lo tanto ella es solamente recesiva.

19.- **Plucky** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.

**CRUZA 1**  
**AÑO 1993**

**Plucky**                      **Chente**

-Zira= azul cielo de alas blancas  
-Morgan= azul cielo de alas blancas

		Ch			
P					
Z	M				

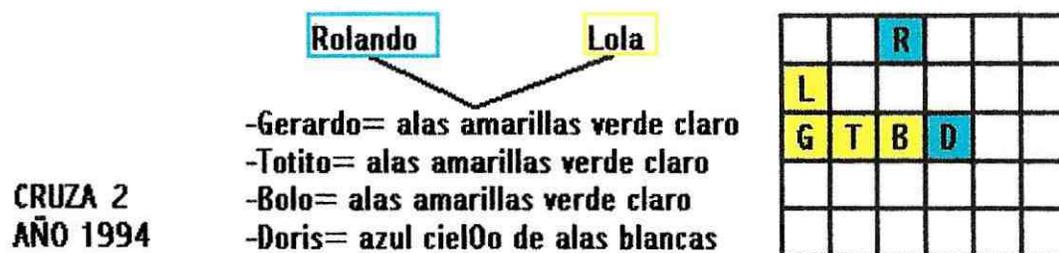
**CRUZA 2**  
**AÑO 1994**

**Plucky**                      **Luis Miguel**

-Mary= azul cielo de alas blancas  
-Paty= azul cielo de alas blancas  
-Polito= azul cielo de alas blancas

		LM			
P					
M	P	Po			

20.- **Rolando** :Macho color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



En la primera cruce de Rolando tuvo crías color azul cielo de alas blancas solamente, en la segunda al cruzarlo con una hembra color alas amarillas verde claro tuvo 3 crías amarillas y 1 azul cielo de alas blancas. Esto demuestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo, el padre de Rolando es color azul cielo normal y posee un hermano del mismo color llamado Sam, se deduce que Rolando es recesivo no puro.

21.- **Lola** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

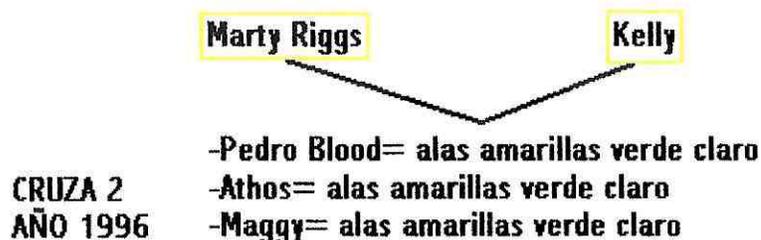


Se cruzó sólo 1 vez en 1994 y tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas. Esto indica la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo, Lola tiene una hermana color azul cielo de alas blancas llamada Panoramix, lo cual indica que ella no es pura y solamente dominante.

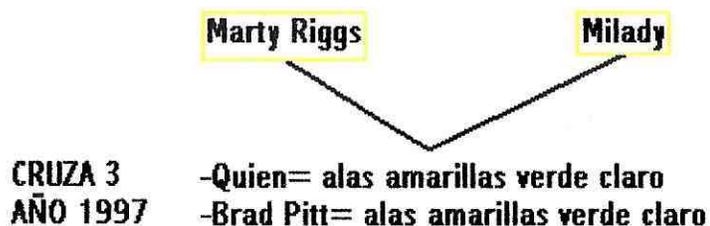
22.- **Marty Riggs** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



		MR		
Y				
MG	DN	O		



		MR		
K				
PB	A	M		



		MR		
M				
Q	BP			

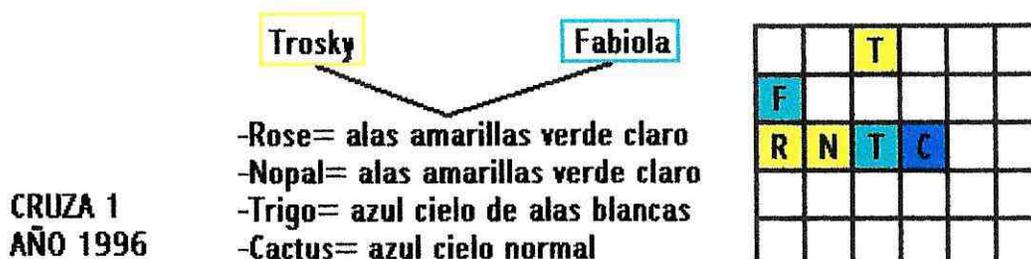
De las 3 cruzas que tuvo sólo en la primera tuvo una cría color azul cielo de alas blancas, el resto fue color alas amarillas verde claro.Sin embargo la madre de Mart Riggs es color azul cielo de alas blancas (llamada Ofelia) y su padre llamado Bart también tiene un % de éste color genotípicamente .Por lo tanto Marty Riggs no es puro y es sólo dominante.

23.- **Lucía** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



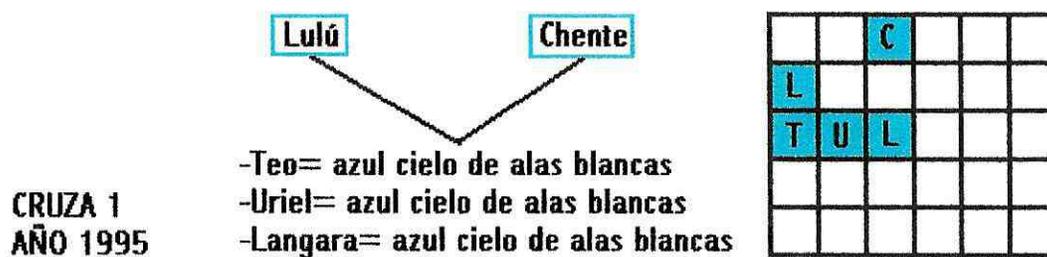
Se cruzó por vez única en 1996 y tuvo 3 crías de color alas amarillas verde claro.Sin embargo, Lucía no es pura , pues por sus antecedentes se sabe que posee un pequeño % de color azul cielo de alas blancas por lo tanto sólo es dominante.

24.- **Trosky** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez en 1996 y tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro, 1 cría color azul cielo de alas blancas y 1 color azul cielo normal. Esto demuestra que el periquito no es puro genotípicamente , pues si lo fuera, todas o al menos 3 de las crías hubieran sido color alas amarillas verde claro, se sabe por otra parte que la madre de Trosky era color azul cielo de alas blancas por lo tanto él es sólo dominante .

25.- **Lulú** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez con un macho de su mismo color con el cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas .Sin embargo, Lulú no es pura genotípicamente , pues heredó de su madre un % del color azul cielo normal , la cual a su vez lo heredó de su padre Sam .Por lo tanto Lulú sólo es recesivo .

26.- **Aida** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cuzas realizadas en total.

**Aida**

**Stalin**

- Pier= alas amarillas verde claro
- Bombon= alas amarillas verde claro
- Chiw= alas amarillas verde claro
- Nora= alas amarillas verde claro
- Edgar= azul cielo de alas blancas

CRUZA 1  
AÑO 1997

		S			
A					
P	B	C	N	E	

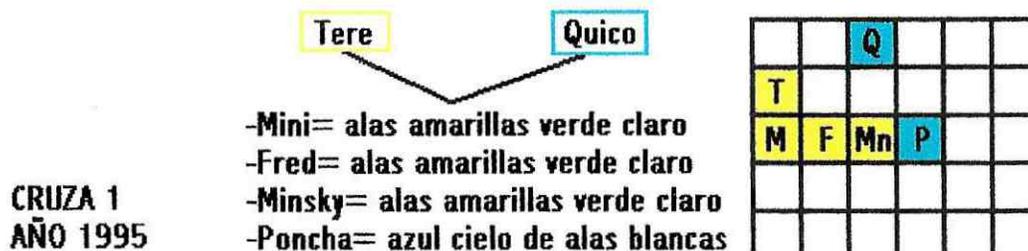
Se cruzó con un macho color alas amarillas verde claro con el cual , tuvo 5 crías , 4 color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas .Esto demuestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro.Sin embargo , Aida no es pura , pues heredó de su padre llamado Juan Gabriel un % de ccolor azul cielo normal, por lo tanto ella es recesivo.

27.- **Quico** :Macho color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



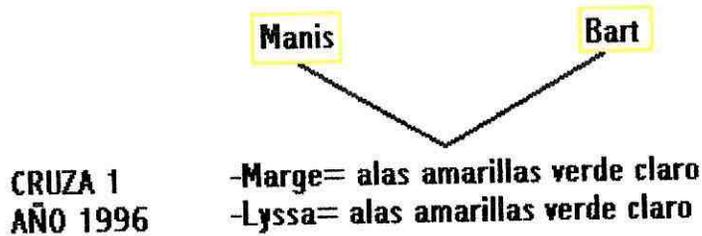
Se cruzó por vez única en 1995 y tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas. Esto confirma la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el color azul cielo de alas blancas. Sin embargo Quico no es puro, pues posee un % del color azul cielo normal que heredó de su madre Alicia. En conclusion Quico sólo es recesivo.

28.- **Tere** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez única en 1995 con un macho llamado Quico con el cual tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas y 3 color alas amarillas verde claro. Esto demuestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Tere no es pura genotípicamente pues posee un % de color azul cielo de alas blancas, el cual heredó de ambos padres (llamados Busha y Bart). Por lo tanto, Tere es dominante.

29.- **Manis** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



		B			
M					
M	L				



		C			
M					
P	Pt				

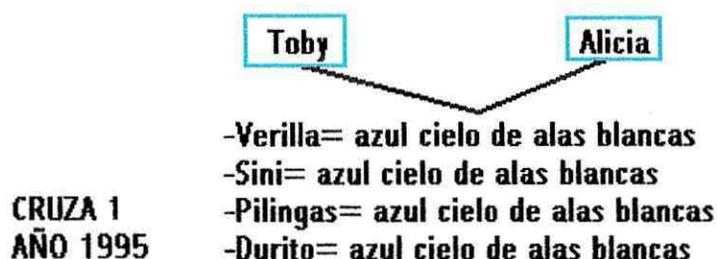
En sus 2 cruza tuvo crias de color alas amarillas verde claro solamente , podría indicar ésto que Manis es pura , pero no lo es, pues ella posee un % de color azul cielo de alas blancas que heredó de sus padres Tito y Ruth.En conclusión, Manis es sólo dominante .

30.- **Nova** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

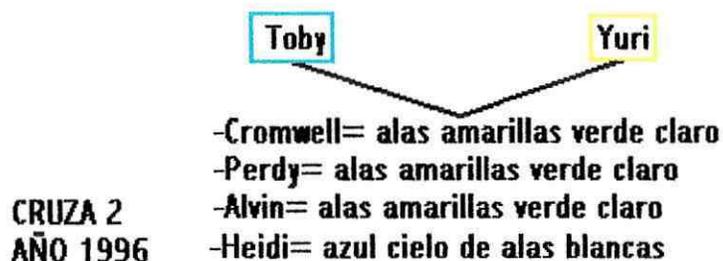


En su única cruce tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro y 1 color azul cielo de alas blancas .Esto demuestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro.A Nova no se le puede considerar genotípicamente pura porque posee un hermano color azul cielo de alas blancas llamado Melheim.Por lo tanto Nova sólo es dominante.

31.- **Toby** : Macho color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



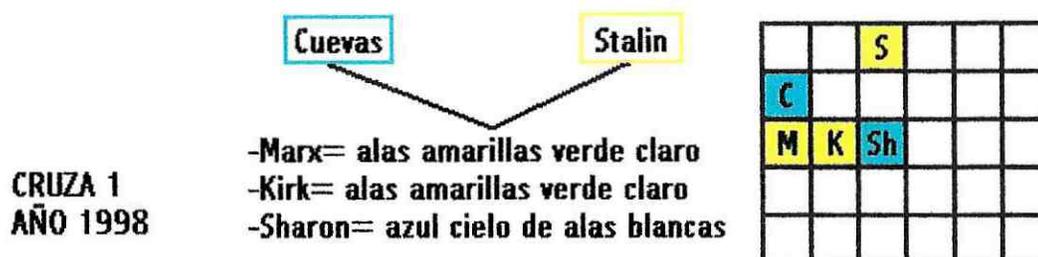
		T		
A				
V	S	P	D	



		T		
Y				
C	P	A	H	

Se cruzó por vez primera en 1995 con una hembra de su color y tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas .Su segunda criza fur en 1996 con una hembra color alas amarillas verde claro con la cual tuvo 3 crías del color de la hembra y 1 del color de él.Esto demuestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas.Sin embargo , Toby no es puro pues posee un % del color azul cielo normal que heredó de su madre Alicia .Por lo cual es sólo recesivo.

32.- **Cuevas** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez en 1998 con un macho color alas amarillas verde claro con el cual tuvo 2 crías del color de él y 1 del color de ella .Esto demuestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro.Cuevas no es pura , pues posee un % de color azul cielo normal que heredó de su padre Sam , por lo tanto , ella es recesiva.

33.- **Higuito** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

CRUZA 1  
AÑO 1994

**Higuito**

**Kelly**

-Milady= alas amarillas verde claro  
-Wan Horn= alas amarillas verde claro

		H		
K				
M	WH			

CRUZA 2  
AÑO 1995

**Higuito**

**Busha**

-Kevin=alas amarillas verde claro  
-James=alas amarillas verde claro  
-Laurel=alas amarillas verde claro

		H		
B				
K	J	L		

CRUZA 3  
AÑO 1996

**Higuito**

**Panoramix**

-Tintan=alas amarillas verde claro  
-Marcelo=alas amarillas verde claro  
-Sinnis=alas amarillas verde claro  
-Ostrita=alas amarillas verde claro

		H		
P				
T	M	Si	Os	

CRUZA 4  
AÑO 1997

**Higuito**

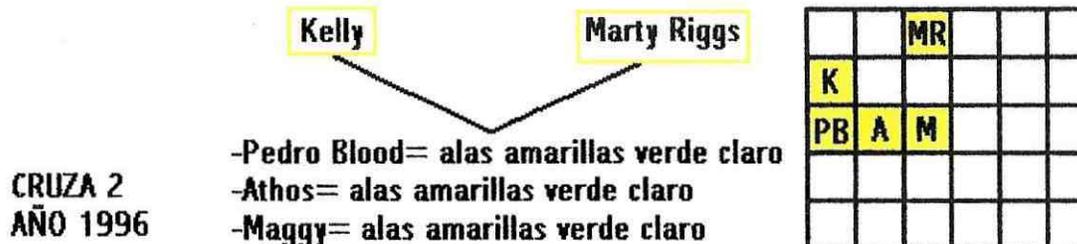
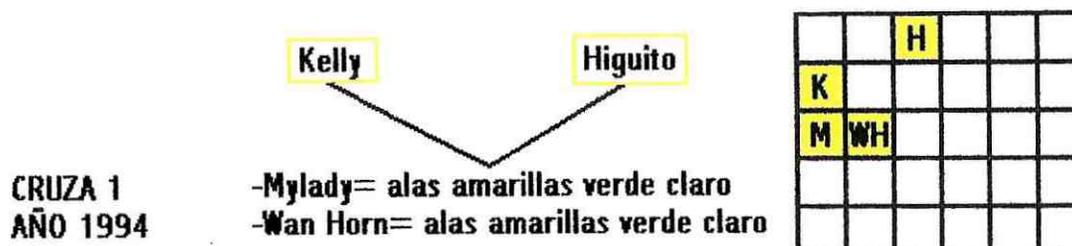
**Ruth**

-Newton=alas amarillas verde claro  
-Reagan=alas amarillas verde claro  
-Asuranceturix=alas amarillas verde claro

		H		
R				
N	Ra	Ax		

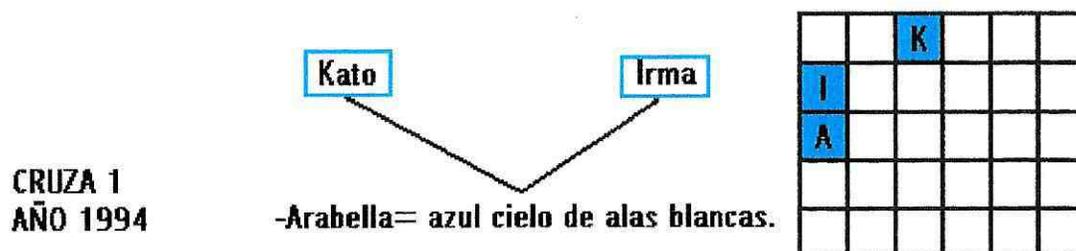
Se cruzó por vez primera en 1994 con una hembra de su mismo color llamada Kelly con la cual tuvo 2 crías de su color. Después en 1995 se cruzó con otra hembra color alas amarillas verde claro llamada Busha con la cual también tuvo puras crías de su color. Se cruzó por tercera vez en 1996 con una hembra color azul cielo normal llamada Panoramix, sin embargo con ella tuvo puras crías color alas amarillas verde claro. Se cruzó por cuarta y última vez en 1997 con otra hembra de su color llamada Ruth y con ella tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro. En conclusión por la belleza de su plumaje y por las características que heredó a sus crías y por que todas heredaron su color se puede inferir que era un macho dominante puro.

34.- **Kelly** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



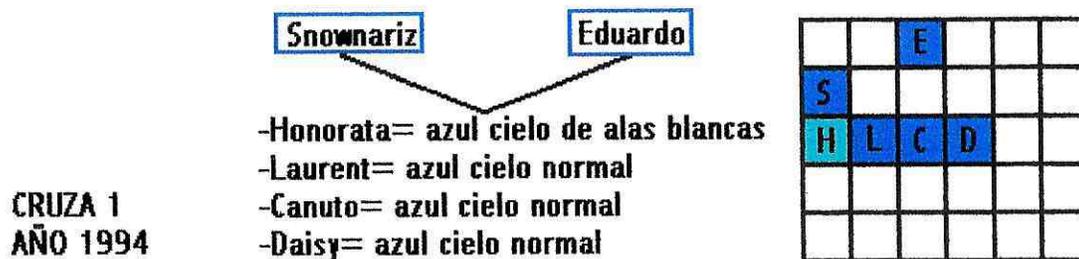
Se cruzó por primera vez con un macho de su color llamado Higuito , con el cual tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro.Su segunda cruza fue en 1996 con un macho también de su color llamado Marty Riggs con el cual tuvo 3 crías también color alas amarillas verde claro.Esto indica una mayor pureza genética en Kelly , sin embargo, ella no es pura, pues tiene un % de color azul cielo de alas blancas que heredó de su madre Yuri.Por lo cual Kelly es sólo dominante.

35.- **Kato** :Macho color azul cielo de alas blancas .Cruzas realizadas en total.



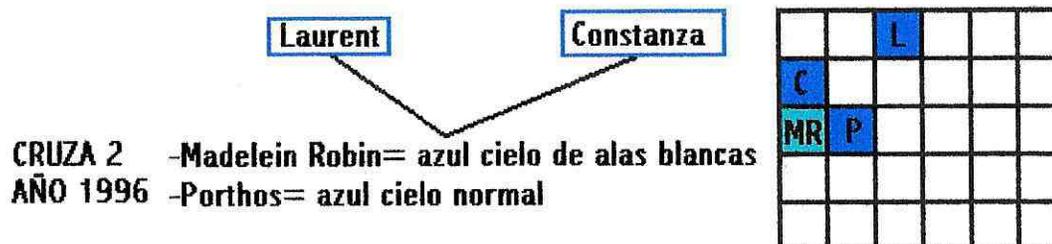
Se cruzó por vez única en 1994 con una hembra de su color con quien tuvo un único polluelo color azul cielo de alas blancas. Se infiere que es recesivo puro.

36.- **Snownariz** :Hembra color azul cielo normal.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez primera en 1994 con un macho de su mismo color y tuvo 3 crías color azul cielo normal y 1 color azul cielo de alas blancas .Su segunda criza fue en 1996 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Rodrigo , con él tuvo 1 cría color azul cielo normal y 1 color azul cielo de alas blancas .Esto demuestra que Snownariz no es pura , pues en la primera criza tuvo 1 cría color azul cielo normal por lo tanto, ella sólo es recesiva.

37.- **Laurent** :Macho color azul cielo normal.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez primera en 1995 con una hembra color azul cielo de alas blancas con la cual tuvo 3 crías del color de ella, su segunda criza fue en 1996 con una hembra del color de él y con la cual tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas y 1 color azul cielo normal; su última criza fue en 1997 con otra hembra color azul cielo de alas blancas con la cual tuvo 1 cría albina y 1 color azul cielo normal. Esto demuestra que el color azul cielo normal es recesivo sobre el azul cielo de alas blancas, sin embargo, Laurent no es puro, pues tiene una hermana color azul cielo de alas blancas llamada Honorata, por lo cual es sólo recesivo.

38.- **Arabella** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez en 1995 con un macho color azul cielo normal con el cual tuvo 3 crías del color de ella , ésto demuestra que el color azul cielo de alas blancas es dominante sobre el color azul cielo normal, sin embargo hay que recordar que es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro, por los antecedentes de los padres de ella sabemos que es pura , por lo tanto es recesiva pura.

39.- **Rodrigo** :Macho color azul cielo de alas blancas .Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez única en 1996 con una hembra color azul cielo normal con la cual tuvo 1 cría color azul cielo normal y 1 color azul cielo de alas blancas . Esto demuestra que Rodrigo no es puro genotípicamente , pues si lo fuera, las 2 crías hubieran sido de su color , pues el azul cielo de alas blancas es dominante sobre el azul cielo normal, por lo tanto es sólo recesivo.

40.- **Mauricio** : Macho color azul cielo de alas blancas. Cruzas que realizó en total.



Se cruzó por única vez en 1997 con una hembra de su color llamada Honorata con la cual tuvo 2 crías , 1 color azul cielo de alas blancas y 1 color azul cielo normal. Por sus antecedentes se sabe que no es puro Mauricio , por tanto sólo es recesivo.

41.- **Honorata** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas que realizó en total.

**CRUZA 1**  
**AÑO 1995**

**Honorata**                      **Dutinn Hofmann**

-Prisma= azul cielo de alas blancas  
-Yolanda= azul cielo de alas blancas  
-Clío= azul cielo de alas blancas

		DH			
H					
P	Y	C			

**CRUZA 2**  
**AÑO 1997**

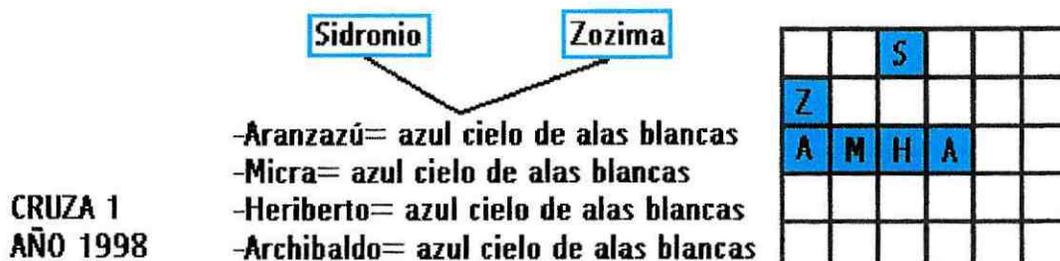
**Honorata**                      **Mauricio**

-Zípora= azul cielo normal  
-Sidronio= azul cielo de alas blancas

		M			
H					
Z	S				

Se cruzó al primera vez en 1995 con un macho de su color con quien tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas .Su segunda criza fue en 1997 con otro macho de su color con el que engendró 1 cría color azul cielo normal y 1 color azul cielo de alas blancas .Esto demuestra que Honorata no es pura ; por sus antecedentes se sabe que ella es la única color azul cielo de alas blancas de su familia , por lo cual ella sólo es recesiva .

42.- **Sidronio** :Macho color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez en 1998 con una hembra de su color , con la cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas.Sin embargo no es puro pues tiene una hermana color azul cielo normal llamada Zípora, por lo tanto es recesivo dominante.

43.- **Zozima** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



		S			
Z					
A	M	H	A		

Se cruzó por única vez en 1998 con un macho de su color con el cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas.Sin embargo, Zozima no es pura pues su padre llamado Laurent es color azul cielo normal, por lo tanto ella es recesiva.

44.- **Alicia** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.

**CRUZA 1**  
**AÑO 1994**

**Alicia**                      **Chente**

- Quico= azul cielo de alas blancas
- Toby= azul cielo de alas blancas
- Lulú= azul cielo de alas blancas
- Diana= azul cielo de alas blancas

		C		
A				
Q	T	L	D	

**CRUZA 2**  
**AÑO 1995**

**Alicia**                      **Toby**

- Verilla= azul cielo de alas blancas
- Sini= azul cielo de alas blancas
- Pilingas= azul cielo de alas blancas
- Durito= azul cielo de alas blancas

		T		
A				
V	S	P	D	

**CRUZA 3**  
**AÑO 1996**

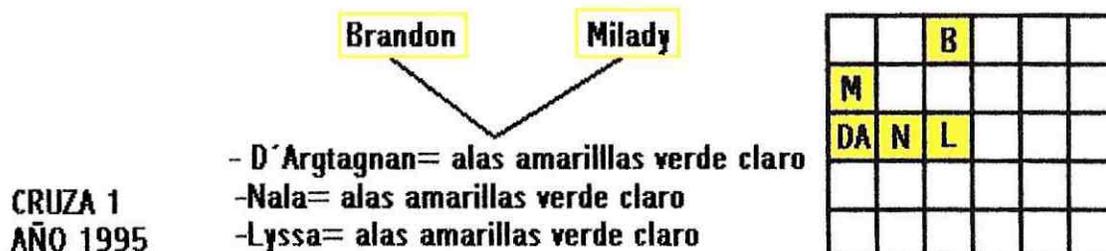
**Alicia**                      **Sam**

- Foster= azul cielo de alas blancas
- Mario= azul cielo de alas blancas
- Démeter= azul cielo de alas blancas
- Petra= azul cielo normal

		S		
A				
F	M	D	P	

En sus 2 primeras cruza Alicia se cruzó con 2 machos de su color y con ellos tuvo puras crías color azul cielo de alas blancas .Su tercera cruza fue en 1996 con un macho color azul cielo normal , el cual tuvo 1 cría color azul cielo normal y 3 color azul cielo de alas blancas.Esto demuestra que azul cielo normal es recesivo sobre el azul cielo de alas blancas.Por sus antecedentes se sabe que Alicia no es pura genotípicamente , por lo cual ella es sólo dominante con respecto al color azul normal pero recesiva con respecto al color alas amarillas verde claro.

45.- **Brandon** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez única en 1995 con un macho de su color con el cual tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro .Sin embargo por sus antecedentes se sabe que Brandon no es puro por lo cual es sólo dominante.

46.- **Milady** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez primera en 1995 con un macho de su color así como en 1996 , de ambos nacieron crías color alas amarillas verde claro solamente .Esto podría indicar que Milady es pura pero tiene un pequeño % de color azul cielo de alas blancas ( 6.25% ), por lo tanto ella es sólo dominante.

47.- **Dustinn Hoffmann**: Macho color azul cielo de alas blancas. Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez única en 1995 con una hembra de su color con la cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas. Los padres de Dustinn son genotípicamente puros, por lo cual él es recesivo puro.

48.- **Constanza** :Hembra color azul cielo normal.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por primera vez en 1995 con un macho de su color , teniendo con él 1 cría color azul cielo normal y 1 cría azul cielo de alas blancas. Esto indica que Constanza no es pura genotípicamente , aparte tiene un % del color azul cielo de alas blancas que heredó de su familia , por lo cual ella es sólo recesiva.

49.- **Prisma** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.

CRUZA 1  
AÑO 1996

**Prisma**                      **Laurent**

-Leslie= albina  
-Kurt= azul cielo normal

		L			
P					
Ls	K				

CRUZA 2  
AÑO 1998  
MES JUNIO

**Prisma**                      **Tristán**

-Sherezada= azul cielo de alas blancas  
-Meg Ryan= alas amarillas verde claro  
-Sandra Bullock= alas amarillas verde claro  
-loone= alas amarillas verde claro

		T			
P					
S	MR	SB	I		

CRUZA 3  
AÑO 1998  
MES DICIEMBRE

**Prisma**                      **Tristán**

-Esther= alas amarillas verde claro  
-Luis= alas amarillas verde claro  
-Pilón= alas amarillas verde claro  
-Ana Luisa= alas amarillas verde claro

		T			
P					
E	L	P	AL		

CRUZA 4  
AÑO 1999

**Prisma**                      **Athos**

-Nico= azul cielo de alas blancas

		A			
P					
N					

Sus 2 cruzas ( las 2 del año 1998 ) nos muestran que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas , las otras 2 ( la de 1996 y la de 1999) nos indica que Prisma no es pura genotípicamente , pues Prisma tiene un % de color azul cielo normal , por lo cual ella es sólo recesiva.

50.- **Wan Horn** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

**Wan Horn**

**Madelein Robin**

- Torito= alas amarillas verde claro
- Jaifa= alas amarillas verde claro
- Guayaba= alas amarillas verde claro
- Dorothy= alas amarillas verde claro
- Tristán= alas amarillas verde claro
- Baby= alas amarillas verde claro

**CRUZA 1**  
**AÑO 1997**

		WH			
MR					
T	J	G	D	Tt	B

Se cruzó por única vez en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas con la cual tuvo 6 crías color alas amarillas verde claro. Esto demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el azul cielo de alas blancas. Por sus antecedentes sabemos que Wan Horn es puro genotípicamente , por lo tanto es dominante puro.

51.- **Madelein Robin** :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.

**Madelein Robin**

**Wan Horn**

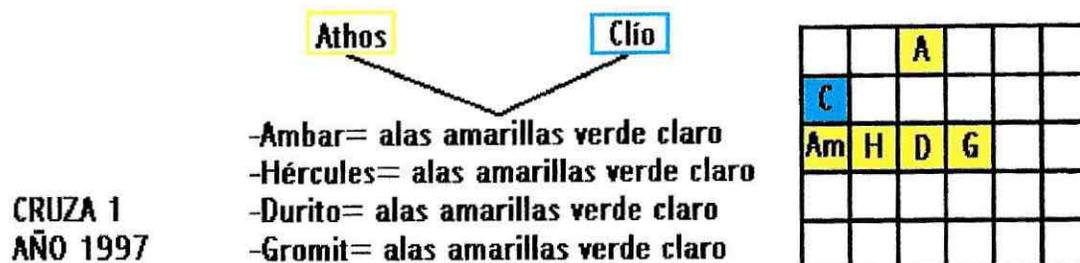
- Torito= alas amarillas verde claro
- Jaifa= alas amarillas verde claro
- Guayaba= alas amarillas verde claro
- Dorothy= alas amarillas verde claro
- Tristán= alas amarillas verde claro
- Baby= alas amarillas verde claro

**CRUZA 1**  
**AÑO 1997**

		WH			
MR					
T	J	G	D	Tt	B

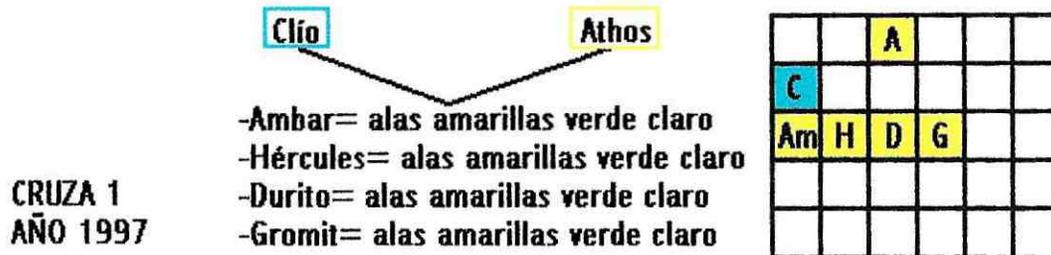
Se cruzó por vez única en 1997 con un macho color azul cielo de alas blancas con el cual tuvo 6 crías color alas amarillas verde claro. Esto demuestra que el azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro. Por sus antecedentes se sabe que Madelein Robin tiene un hermano color azul cielo normal llamado Porthos , así como sus padres , que también son de ese mismo color.

52.- **Athos** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Athos se cruzó por vez primera en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Clío con la cual tuvo 4 crías color alas amarillas verde claro.Su segunda criza fue en 1999 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Prisma con la cual tuvo una única cría del color de la hembra .Esto muestra una vez más la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el color azul cielo de alas blancas , sin embargo, Athos no es puro pues tiene un % de color azul cielo de alas blancas ( 34.375% ) genotípicamente hablando , por lo tanto sólo es dominante.

53.- Clío :Hembra color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por primera vez en 1997 con un macho color alas amarillas verde claro con el cual tuvo 4 crías del color de él .Ello demuestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro .Sin embargo ella no es pura , pues tiene abuelos color azul cielo normal , por lo cual ella sólo es recesiva.

54.- **Tristán** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.

**Tristán**                      **Prisma**

-Sherezada= azul cielo de alas blancas  
 -Meg Ryan= alas amarillas verde claro  
 -Sandra Bullock= alas amarillas verde claro  
 -loone= alas amarillas verde claro

**CRUZA 1**  
**AÑO 1998**  
**MES JUNIO**

		T			
P					
S	MR	SB	I		

**Tristán**                      **Prisma**

-Esther= alas amarillas verde claro  
 -Luis= alas amarillas verde claro  
 -Pilón= alas amarillas verde claro  
 -Ana Luisa= alas amarillas verde claro

**CRUZA 2**  
**AÑO 1998**  
**MES DICIEMBRE**

		T			
P					
E	L	Pn	AL		

Se cruzó en 2 ocasiones con la misma hembra color azul cielo de alas blancas, con la cual tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas y el resto color alas amarillas verde claro, ésto nos muestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el color alas amarillas verde claro, sin embargo Tristán no es puro, pues su madre es color azul cielo de alas blancas y ella tiene antecedentes del color azul cielo normal, por lo tanto sólo es dominante.

55.- **Gromit** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



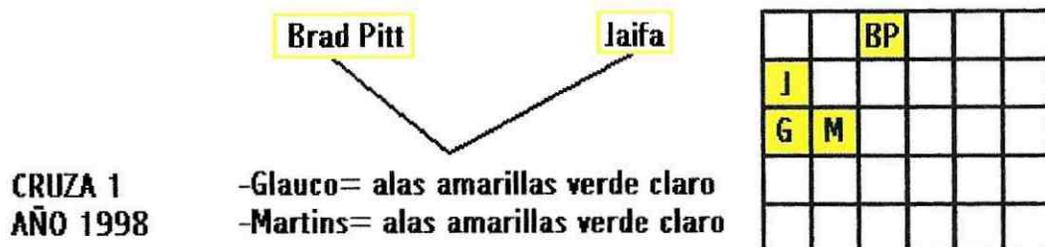
Se cruzó por única vez con una hembra de su color con la cual tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas y 1 color alas amarillas verde claro. Sin embargo , Gromit no es puro pues por sus antecedentes se sabe que tiene porcentajes de los colores azul cielo normal ( 21.875% ), alas amarillas verde claro ( 32.8125% ) y azul cielo de alas blancas( 45.3125% ). Por lo cual sólo es dominante.

56.- **Baby** :Hembra color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó con un macho de su mismo color con el cual tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas y 1 color alas amarillas verde claro. Por sus antecedentes se sabe que Baby no es pura , pues posee porcentajes de los colores azul cielo normal, alas amarillas verde claro y azul cielo de alas blancas. Por lo tanto ella es sólo dominante.

57.- **Brad Pitt** :Macho color alas amarillas verde claro.Cruzas realizadas en total.



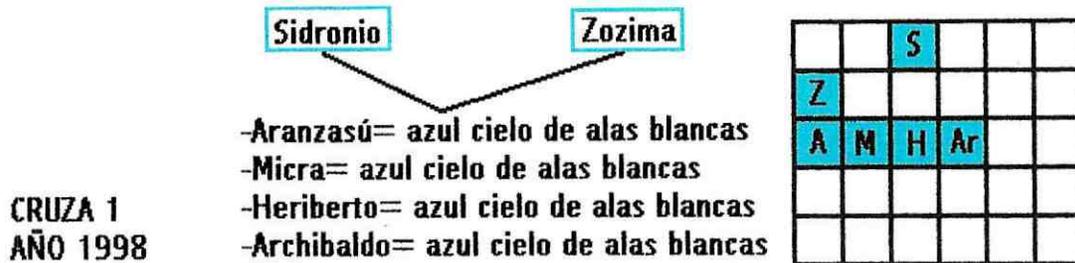
Se cruzó por vez primera en 1998 con una hembra de su color con la cual tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro.Sin embargo él no es puro, pues posee un % del color azul cielo de alas blancas ,por lo cual se presume que es domianante.

58.- **Jaifa** : Hembra color alas amarillas verde claro. Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por única vez con un macho de su color con el cual tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro .Sin embargo, ella no es pura pues en sus antecedentes ella tiene un % de los colores azul cielo de las blancas, alas amarillas verde claro y azul cielo normal .Por lo cual, se presume que es dominante.

59.- **Sidronio** :Macho color azul cielo de alas blancas.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez primera en 1998 con una hembra de su color con la cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas.Su segunda criza fue en 1999 con una hembra color azul cielo normal con la cual nacieron 2 polluelos del color de ella y 2 del color de él.Sin embargo , Sidronio no es puro , pues por sus antecedentes sabemos que tiene un % notable del color azul cielo normal.Por lo tanto sólo es recesivo.

60.- **Lorena** :Hembra color azul cielo normal.Cruzas realizadas en total.



Se cruzó por vez única en 1999 con un macho color azul cielo de alas blancas con el cual tuvo 2 crías color azul cielo normal y 2 azul cielo de alas blancas. Esto se debe a que tanto Lorena como Sidronio tienen antecedentes del color azul cielo normal , ésto indica que ella no es pura y que sólo es recesiva.

## XII. - CONCLUSION GENETICA DE CADA AVE, DE LAS GENERACIONES DE 1992-1998(QUE SE CRUZARON):

### 1. - Eduardo:

Era un macho de color azul cielo normal y en el año de 1992 por el mes de enero se cruzó con Zully por primera vez para determinar su pureza racial. De ésta cruce Eduardo tuvo 3 crías ( 2 color azul cielo de alas blancas llamadas Plucky y Rolando y 1 color azul cielo llamada Sam). En ese mismo año pero en el mes de junio se cruzó por vez segunda con la misma hembra Zully y tuvo 4 crías ( 3 color azul cielo de alas blancas Cleo, Simeón y Noemí y 1 de color azul cielo normal llamado Epifanio). En el año de 1994 se cruzó por última vez pero con una hembra de su mismo color llamada Snownariz y tuvo 4 crías ( 1 color azul cielo alas blancas cuyo nombre es Honorata y 3 color azul cielo normal llamados Laurent, Canuto y Daisy ); con esto se confirmó que el color dominante puro es el azul cielo alas blancas sobre el azul cielo normal lo cual indica que ya se había fijado un color dominante puro por Zully y un color recesivo puro por Eduardo. Por lo tanto Eduardo es recesivo puro ó sea 100% azul cielo normal. Por lo tanto se quedó para fijar ese color (ver pags. \_\_\_\_).

### 2. - Zully:

Era una hembra color azul cielo de alas blancas y en sus 4 cruces produjo crías color azul cielo de alas blancas en su mayoría, con excepción de las 2 cruces que tuvo en el mismo año de 1992 con el mismo macho Eduardo

En las cuales produjo 1 cría recesiva color azul cielo normal en cada una de las 2 cruces( llamadas Sam y Epifanio). Esto indica que el color de Zully es dominante puro sobre el color azul cielo normal ó sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto ella se quedó para fijar su color(ver pags. )

### 3. - Luis Miguel:

Era un macho color azul cielo de alas blancas y en sus 3 cruces él produjo siempre crías color azul cielo de alas blancas con 3 hembras diferentes (Zully, Irma y Plucky). Si él hubiera tenido mezcla de sangre genotípicamente entonces hubiera tenido al menos 1 cría de color diferente recesiva en caso de que el color fuera más recesivo que el color azul cielo de alas blancas ó un mayor número de crías de un color más dominante que el azul cielo de alas blancas. Por lo tanto Luis Miguel es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto se quedó para fijar el color(ver pags. )

### 4. - Asterix:

Era un cotorro macho color ala amarilla verde claro y de las 3 cruces que tuvo sólo en la primera en 1992 tuvo una cría recesiva color azul cielo de alas blancas (llamada Panoramix) las otras 2 crías de esa cruce eran color ala amarilla verde claro( llamadas Bart y Lola) esto es porque la hembra con la que se cruzó (Yuri) tiene un % de color azul cielo de alas blancas. En 1993 con la misma hembra Yuri produjo 5 crías color ala amarilla verde claro (llamadas Brandon, Kelly, Jhonny Dyland y David) y en 1994 con una hembra llamada Panoramix también tuvo 4 crías color ala amarilla verde claro (llamadas Ruth, Eva, Trosky y Stalin). Esto muestra una marcada dominancia de el color ala amarilla verde claro, sobre el azul cielo de alas blancas. Por lo cual Asterix es dominante puro o sea 100% ala amarilla verde claro. Por lo tanto se conservo al ave para fijar el gen(ver pags. )

### 5. - Yuri:

Era una hembra color ala amarilla verde claro. En 1992 se cruzó por vez primera con Asterix y tuvo 3 crías, 2 color ala amarilla verde claro( llamadas Bart y Lola) y 1 color azul cielo de alas blancas (llamada Panoramix). En 1993 se cruzó con el mismo macho de el año anterior y tuvo 5 crías color ala amarilla verde claro( llamadas Brandon, Kelly, Jhonny, Dyland y David). En 1994 se cruzó por tercera vez con un macho llamado Bart y tuvo 2 crías color ala amarilla verde claro (llamadas Lucía y Sofía ). En 1995 se cruzó por cuarta vez con un maco llamado Marty Riggs y

tuvo 3 crías, 2 color ala amarilla verde claro (llamadas Mel Gibson y De Niro) y 1 color azul cielo de alas blancas (llamada Ophra). En 1996 se cruzó por última vez con un macho llamado Tobi con el cual tuvo 4 crías, 3 color ala amarilla verde claro (llamadas Cromwell, Perdy y Alvin) y 1 color azul cielo de alas blancas (llamada Heidi). Esto indica un mayor porcentaje del color azul cielo de alas blancas genotípicamente hablando en Yuri, pues si fuera pura en su color ala amarilla verde claro todas las crías que tuvo serían de ese color, o al menos tendría 1 sola cría recesiva de otro color. En conclusión se deduce que Yuri es sólo dominante. Por lo tanto se eliminó como animal de pie de cría( ver pags. )

#### **6. - Ofelia:**

Era una hembra color azul cielo de alas blancas y en sus 4 cruza ella siempre tuvo crías color azul cielo de alas blancas. Sus cruza fueron en los años 1992 (con un macho llamado Bart color ala amarilla azul cielo ), en 1993 con un macho llamado Rolando color azul cielo de alas blancas, en 1994 con un macho llamado Juan Gabriel color azul cielo de alas blancas y en 1995 con un macho llamado Sam color azul cielo normal. En su primera cruza sin embargo, tuvo 2 crías color ala amarilla verde claro (llamadas Marty Riggs y Busha) y 1 color azul cielo de alas blancas (llamada Tritón). Pero en el resto todas fueron de su mismo color. Esto demuestra que el color ala amarilla verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Sin embargo el color azul cielo de alas blancas domina sobre el color azul cielo normal. Esto indica que Ofelia es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto se le conservó para pie de cría( ver pags. )

#### **7. - Bart:**

Era un macho color ala amarilla verde claro. En su primera cruza en 1992 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Ofelia él tuvo 3 crías, 2 color ala amarilla verde claro (llamadas Marty Riggs y Busha )

Y 1 color azul cielo de alas blancas (llamada Tritón). En sus siguientes cruza en 1993, 1994 y 1995 se cruzó con hembras de su mismo color y tuvo puras crías color ala amarilla verde claro. Esto podría indicar que es un animal puro pero tiene una hermana color azul cielo de alas blancas llamada Panoramix y su madre no es pura, pues ella tiene un % de color azul cielo de alas blancas. Por lo tanto Bart es dominante o sea. Por lo tanto, no puede utilizarse como pie de cría, pero sí para fijación de colores. ( ver pags. )

#### **8. - Irma:**

Era una hembra color azul cielo de alas blancas. Esta ave se compró en una casa particular en donde toda la parvada a la que pertenecía era de color azul cielo de alas blancas. En sus 2 cruza, en 1993 con un macho llamado Luis Miguel y en 1994 con un macho llamado Kato tuvo sólo crías color azul cielo de alas blancas. Esto indica que Irma es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo cual se conservó para pie de cría (ver pags. )

#### **9. - Sam:**

Era un macho color azul cielo normal. En sus 3 cruza: en 1993 con Zully, en 1995 con Ofelia y en 1996 con Alicia, las tres de color azul cielo de alas blancas. Sólo tuvo polluelos del color de sus madres. Esto indica que el azul cielo normal es recesivo sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo Sam tenía 2 hermanos color azul cielo de alas blancas y 1 color azul cielo normal, esto indica que él tiene azul cielo de alas blancas genotípicamente, por lo cual es recesivo o sea 50% azul cielo de alas blancas y 50% azul cielo normal.

Pues su padre era azul cielo normal puro y su madre era azul cielo de alas blancas puro; sin embargo se conservará para la fijación de colores ( ver pags. )

#### **10. - Busha:**

Es una hembra color ala amarilla verde claro. En su única cruce que fue en el año de 1993 con un macho llamado Bart de su mismo color, tuvo 3 crías color ala amarilla verde claro (llamadas Tito, Tere y Alejandro). Sin embargo Busha no es genotípicamente pura pues su madre (llamada Ofelia) es color azul cielo de alas blancas y tiene un hermano de el mismo color. Por lo tanto ella es sólo dominante y no sirve para pie de cría.  
(ver pags. )

**11. - Juan Gabriel:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por única vez en el año de 1994 con una hembra de su color llamada Ofelia con la cual tuvo 2 crías llamadas Hamlet y Aida. Las cuales heredaron el mismo color que sus padres. Sin embargo el padre de Juan Gabriel llamado Sam era de color azul cielo normal y su madre llamada Zully, era color azul cielo de alas blancas. Por lo tanto, Juan Gabriel tiene un % de sangre azul cielo normal y por ello no puede considerarse un ave pura. Como resultado es recesivo y no sirve para pie de cría( ver pags. )

**12. - Panoramix:**

Era una hembra color azul cielo de alas blancas. Su única cruce se llevó a cabo en 1994 con un macho color ala amarilla verde claro llamado Asterix con el cual tuvo 4 crías color ala amarilla verde claro llamadas Ruth, Eva, Trosky y Stalin. Esto indica que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el ala amarilla verde claro. Como Panoramix tiene hermanos color ala amarilla verde claro, no puede tratarse de un animal puro genotípicamente por lo cual es sólo recesivo y no puede usarse como pie de cría. ( ver pags. )

**13. - Tito:**

Era un macho color ala amarilla verde claro. En su única cruce, en el año de 1994 con una hembra de su mismo color llamada Ruth, tuvo 5 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamado Melheim y 4 de color ala amarilla verde claro llamados Petra, Nova, Critú y Manis. Esto no demuestra que el color ala amarilla verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Tito no es un macho puro, pues por sus antecedentes familiares se sabe que posee un % de color azul cielo de alas blancas genotípicamente. En conclusión, Tito era dominante, y aunque no sirvió como pie de cría, sí sirvió para fijar colores.  
(ver pags. \_\_\_)

**14. - Ruth:**

Es una hembra color ala amarilla verde claro. Se cruzó por única vez en el año de 1994 con un macho de su mismo color llamado Tito con el cual tuvo 5 crías, 4 de color ala amarilla verde claro llamados Petra, Nova, Critú y Manis y 1 color azul cielo de alas blancas llamado Melheim. Ello demuestra la dominancia del color ala amarilla verde claro sobre el color azul cielo de alas blancas. Aunque Ruth es color ala amarilla verde claro, no es un ave pura, pues posee un % de color azul cielo de alas blancas, que heredó de su madre Panoramix. En conclusión es dominante y aunque no sirve como pie de cría, se usó para fijación de colores. (ver pags. )

**15. - Stalin:**

Es un macho color ala amarilla verde claro. Se cruzó 4 veces, la primera vez en 1995 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Diana y tuvo 4 crías, 2 color azul cielo de alas blancas llamados Fabiola y Nerón; 1 color ala amarilla verde claro llamada Katy y 1 color azul cielo normal llamado Capulina; su segunda cruce fue en 1996 con una hembra de su color llamada Lucía y tuvo 3 crías color ala amarilla verde claro llamados Dulce, Mariana y Benny; la tercera cruce fue en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Aida y tuvo 6 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamado Edgar y 5 color alas amarillas de alas blancas llamados Pier, Bombon, Chiw y Nora; su última cruce fue en 1998 con una hembra color azul cielo de alas

blancas llamada Cuevas con la cual tuvo 3 crías, 2 color alas amarillas verde claro llamados Marx y Lennin y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sharon. Esto demuestra una dominancia del color ala amarilla verde claro sobre el azul cielo de alas blancas pero no una pureza genotípica en Stalin, pues por sus antecedentes se sabe que posee un % de color azul cielo en sus genes que heredó de su madre Panoramix. Como resultado Lennin es sólo dominante, y aunque no sirve como pie de cría si se usó para fijar colores. (ver pags. )

#### **16. - Diana:**

Era una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó 2 veces durante su vida; la primera vez en 1995 con un macho color ala amarilla verde claro llamado Stalin con el cual tuvo 4 crías; 1 color azul cielo normal llamado Capulina; 2 color azul cielo de alas blancas llamados Fabiola y Nerón y 1 color alas amarillas verde claro llamada Katy. En su segunda criza en 1996 se cruzó con un macho llamado Nova color ala amarilla verde claro con el cual tuvo 3 crías; 1 color azul cielo de alas blancas llamado Davit y 2 color ala amarilla verde claro llamados Fito y Concha. Esto nos demuestra que al cruzarse con un macho que tiene mezcla de sangre aumenta el número de crías azules ( en el caso de la criza con Stalin), lo cual no se presentó con el otro macho llamado Nova pues allí sí se presentó la dominancia del color ala amarilla verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Por sus antecedentes, se sabe que Diana no es un ave pura genotípicamente hablando, pues tiene un % de color azul cielo normal heredado de su madre Alicia. Por lo anterior, no sirve para pie de cría, sólo para fijar colores (ver pags. )

#### **17. - Chente:**

Era un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó 5 veces y de todas sólo en 1 ( en el año de 1997) con la hembra llamada Manis que es color alas amarillas verde claro tuvo 2 polluelos del color de ella llamados Pablo y Peter y en 1998 con una hembra llamada Fabiola color azul cielo de alas blancas tuvo 3 crías azul cielo de alas blancas llamados Pat, Gabriela y Griselda y 1 color ala amarilla verde claro llamado Chino. De las demás cruza, en 1993 con la hembra Plucky, en 1994 con la hembra Alicia y en 1995 con la hembra Lulú tuvo puras crías de color azul cielo de alas blancas. Esto demuestra una alta pureza genotípica de éste macho por lo cual se le puede considerar recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo cual se utilizó como pie de cría. (ver pags. )

#### **18. - Fabiola:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se ha cruzado 2 veces; la primera en el año de 1996 con un macho color ala amarilla verde claro llamado Trosky con el cual tuvo 4 crías; 2 color ala amarilla verde claro llamados Rose y Nopal, 1 color azul cielo de alas blancas llamado Trigo y 1 color azul cielo normal llamado Cactus; la segunda criza fue en 1998 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Chente con el cual tuvo 4 crías, 1 color ala amarilla verde claro llamado Chino y 3 color azul cielo de alas blancas llamados Pat, Gabriela y Griselda. En la primera criza se ve la dominancia del color ala amarilla verde claro sobre los tonos azules, sin embargo aparecen 3 colores lo cual indica, la alta mezcla de colores de ambos padres, en la segunda criza, los 2 padres son del mismo color pero tienen 1 cría color alas amarillas verde claro, lo cual demuestra que Fabiola no es genotípicamente pura, por lo tanto ella es sólo recesiva. No sirve para pie de cría ni para fijar colores, por lo cual se vendió. (ver pags. )

#### **19. - Plucky:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó 2 veces, la primera en 1993 con un macho de su color llamado Chente y la segunda en 1994 con un macho llamado Luis Miguel color azul cielo de alas blancas, en ambas cruza tuvo crías color azul cielo de alas blancas. Sin embargo, como el padre de Plucky era color azul cielo normal y uno de sus hermanos eran de ese

mismo color también por lógica queda demostrado de que Plucky no es pura genotípicamente y que por lo tanto es recesivo solamente. No se usó para pie de cría pero sí para fijar colores. ( ver pags. )

**20. - Rolando:**

Era un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó 2 veces, la primera en 1993 con una hembra de su color llamada Ofelia con la cual tuvo 2 crías del color de ellos llamados Baruc y Leia, la segunda en 1994 con una hembra color ala amarilla verde claro llamada Lola con la cual tuvo 4 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Doris y 3 color alas amarillas verde claro llamados Gerardo, Totito y Bolo. Est demuestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo como el padre de Rolando es azul cielo normal y posee un hermano de ese mismo color llamado Sam, se deduce que Rolando es sólo recesivo. No se utilizo como pie de cría aunque sí para fijar colores. (ver pags. )

**21. - Lola:**

Era una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1994 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Rolando, con el cual tuvo 4 crías, 3 del color de ella, llamados Gerardo, Totito y Bolo y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Doris. Esto indica la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Pero como ella posee, una hermana color azul cielo de alas blancas llamada Panoramix, se deduce que ella es solamente dominante. Por ende ella no sirvió para pie de cría pero sí para fijar colores. (ver pags. )

**22. - Marty Riggs:**

Es un macho color ala amarilla verde claro. De sus 3 cruza ( en 1995 con una hembra de su color llamada Yuri, en 1996 con otra hembra ala amarilla verde claro llamada Kelly y en 1997 con otra hembra llamada Milady tambien color alas amarillas verde claro) sólo en la primera tuvo 1 cría color azul cielo de alas blancas llamada Ophra, y 2 color alas amarillas verde claro llamados De Niro y Mel Gibson. Las crías de las otras 2 cruza fueron todas de color ala amarilla verde claro. Esto demuestra ala dominancia de el color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo como la madre de Marty Riggs es color azul cielo de alas blancas (Ofelia) y su padre llamado Bart tiene un % de sangre color azul cielo de alas blancas genotípicamente, pues se deduce que Bart no es puro y por lo tanto es sólo dominante. No sirve para pie de cría. (ver pags. )

**23. - Lucía:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se ha cruzado por única vez en 1996 con un macho de su color llamado Stalin, con el cual tuvo 3 crías ala amarilla verde claro llamadas Dulce, Mariana y Benny. Aunque ella no es pura ni el macho, el hecho de haber tenido crías de ese color indica una mayor pureza en el color. Sin embargo por sus antecedentes se sabe que Lucía posee un pequeño % de color azul cielo de alas blancas genotípicamente hablando por lo cual es dominante. Aunque no es una ave para pie de cría, si sirve para fijar colores. (ver pags. )

**24. - Trosky:**

Es un macho color ala amarilla verde claro. Se le cruzó por única vez en 1996 con una hembra azul cielo de alas blancas llamada Fabiola con la cual tuvo 4 crías, 2 color ala amarilla verde claro llamados Rose y Nopal, 1 azul cielo de alas blancas llamado Trigo y 1 azul cielo normal llamado Cactus. Esto demuestra la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el azul cielo normal y el azul cielo de alas blancas, aunque demuestra también que Trosky no es puro genotípicamente, pues si lo fuera, todas las crías hubieran sido ala amarilla verde claro o sólo hubiera habido 1 sola recesiva, aparte se sabe que la madre de Trosky era azul cielo de alas

blancas por lo tanto es dominante. Aunque no sirve para pie de cría si puede usarse para fijar colores. (ver pags. )

**25. - Lulú:**

Es una hembra azul cielo de alas blancas. Se cruzó por vez única en el año de 1995 con un macho de su mismo color llamado Chente con el cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Teo, Uriel y Langara. Sin embargo Lulú no es pura pues ella heredó de su madre un % de color azul cielo la cual a su vez lo heredó de su padre Sam, que era de ese color, y que era abuelo de Lulú. Por lo tanto, en conclusión Lulú es recesivo y aunque no sirve para pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**26. - Aida:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se ha cruzado sólo 1 vez en el año de 1997 con un macho color alas amarillas verde claro llamado Stalin con el cual tuvo 5 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamado Edgar y 4 color alas amarillas llamados Pier, Bombon, Chiu y Nora. Esto indica que su color es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro. Sin embargo Aida no es pura, pues ella heredó de su padre Juan Gabriel un % de color azul cielo normal, quien lo heredó de su padre también, que era de ese color y se llamaba Sam, el cual era abuelo de Aida. Aunque no sirve para pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**27. - Quico:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se le cruzó por primera y única vez en 1995 con una hembra color ala amarilla verde claro llamada Tere con la cual tuvo 4 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Poncha y 3 color alas amarillas verde claro llamados Mini, Fred y Minsky. Esto vuelve a confirmar la dominancia del color ala amarilla verde claro sobre el azul cielo de alas blancas. Sin embargo Quico no es puro, pues tiene un % de color azul cielo normal el cual heredó de su madre Alicia la cual heredó de su padre Sam cuyo color de plumaje era azul cielo normal. Por lo tanto, Quico es sólo recesivo y aunque no es un ave de pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**28. - Tere:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1995 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Quico con el cual tuvo 4 crías, 3 color alas amarillas verde claro llamados Mini, Minsky y Fred, y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Poncha. Esto demuestra que su color es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Sin embargo, Tere no puede considerarse un ave pura, pues posee un % de color azul cielo de alas blancas el cual heredó de ambos padres (Busha y Bart ). Busha, su madre, lo heredó a su vez de su madre Ofelia cuyo color de plumaje era azul cielo de alas blancas y Bart, su padre, lo heredó de su madre Yuri. Por lo tanto, Tere es sólo dominante. Aunque no es un ave que sirva para pie de cría, sí puede usarse para fijar colores. (ver pags. )

**29. - Manis:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por vez primera en 1996 con un macho de su mismo color llamado Bart con el cual tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro, llamados Marge y Lyssa, su segunda cría fue en 1997 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Chente con el cual tuvo 2 crías llamadas Pablo y Peter de color alas amarillas verde claro. Esto sigue demostrando la dominancia del color ala amarilla verde claro sobre el azul cielo de alas blancas y también demuestra un mayor porcentaje de pureza genotípica en Manis; sin embargo no es pura pues tiene un % de color azul cielo de alas blancas que heredó de sus padres Tito y Ruth. Tito, su padre, lo heredó de ambos padres Bart y Busha; y Ruth de su madre Panoramix que era color azul cielo de alas blancas. En conclusión, Manis es dominante, no es un ave de pie de cría pero sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**30. - Nova:**

Era un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1996 con una hembra llamada Diana color azul cielo de alas blancas con la cual tuvo 3 crías, 1 color azul cielo de alas

blancas llamado Davit y 2 color alas amarillas verde claro llamados Concha y Fito. Esto demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el azul cielo de alas blancas. A Nova no se le podía considerar un ave genotípicamente pura pues posee un hermano color azul cielo de alas blancas llamado Melheim y por lo tanto, posee un % de ese color que heredó de sus padres Tito y Ruth. En conclusión, Nova era dominante y aunque no servía para pie de cría, sí sirvió, para fijar colores. (ver pags. )

### 31. - Toby:

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1995 con una hembra de su mismo color llamada Alicia con la cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Verilla, Sini, Pilingas y Durito, su segunda cría fue en 1996 con una hembra color alas amarillas verde claro llamada Yuri, con la cual tuvo 4 crías, 3 color ala amarilla verde claro llamadas Cromwell, Perdy y Alvin, y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Heidi. Aquí se demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Esto también demuestra que Toby es recesivo. Sin embargo no es puro, pues tiene un % de color azul cielo normal el cual heredó de su madre Alicia, la cual lo heredó de su padre Sam, abuelo de Toby. (ver pags. )

### 32. - Cuevas:

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Ella se cruzó por vez única en 1998 con un macho color alas amarillas verde claro llamado Stalin, con el cual tuvo 3 crías, 2 color alas amarillas verde claro llamadas Marx y Kirk, y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sharon. Esto muestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro, por lo tanto Cuevas es recesivo. Sin embargo ella no es pura, pues posee un % de color azul cielo normal el cual heredó de su padre Sam, que era de ese color. (ver pags. )

### 33. - Higuito:

Era un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1994 con una hembra de su mismo color llamada Kelly con la cual tuvo 2 crías color alas amarillas verde claro llamadas Milady y Wan Horn.

Por la belleza de su plumaje y por las características de estándar que heredó a sus crías, se puede inferir que era un macho dominante puro o sea 100% alas amarillas verde claro. Si sirvió para pie de cría. (ver pags. )

### 34. - Kelly:

Era una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por primera vez en 1994 con un macho alas amarillas verde claro llamado Higuito con el cual tuvo 2 crías de su mismo color llamadas Mylady y Wan Horn; su segunda cría fue en 1996 con un macho color ala amarilla verde claro llamado Marty Riggs, con el cual tuvo 3 crías de su mismo color llamados Pedro Blood, Athos y Maggy. Esto indica una mayor pureza genotípica en Kelly, sin embargo ella no es pura, pues tiene un pequeño % de color azul cielo de alas blancas que heredó de su madre Yuri. por lo tanto, Kelly es dominante. Aunque ella no era un ave para pie de cría si sirvió para fijar colores. (ver pags. )

### 35. - Kato:

Era un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por única vez en el año de 1994 con una hembra de su mismo color llamada Irma con la cual tuvo una única cría llamada Arabella y de color azul cielo de alas blancas. Esto indica que es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto, sirvió como pie de cría. (ver pags. )

**36. - Snownariz:**

Era una hembra color azul cielo normal. Se cruzó por primera vez en 1994 con un macho de su mismo color llamado Eduardo con el cual tuvo 4 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Honorata y 3 color azul cielo normal llamados Laurent, Canuto y Daisy. Su segunda criza fue en 1996 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Rodrigo con el cual tuvo 2 crías; 1 color azul cielo de alas blancas llamado Mauricio y 1 color azul cielo normal llamada Lorena. Esto muestra que Snownariz no es pura, pues en la primera criza tuvo una cría color azul cielo normal, por lo tanto, ella es recesiva. Aunque no se usó como pie de cría, sí sirvió para fijar colores. (ver pags. )

**37. - Laurent:**

Es un macho color azul cielo normal. Se cruzó por vez primera en 1995 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Arabella con la cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Rodrigo, Pepe y Zozima. La segunda criza fue en 1996 con una hembra color azul cielo normal llamada Constanza con la cual tuvo 2 crías; 1 color azul cielo de alas blancas llamada Madelein Robin y 1 color azul cielo normal llamado Porthos. Su tercera criza fue en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Prisma con la cual tuvo 2 crías, 1 hembra albina llamada Leslie y 1 macho color azul cielo normal llamado Kurt. Esto muestra que el color azul cielo normal es recesivo sobre el azul cielo de alas blancas. Debido a que Laurent tiene una hermana color azul cielo de alas blancas (Honorata) no puede considerarse como puro, por lo tanto es sólo recesivo. Aunque no es un ave de pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**38. - Arabella:**

Era una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó sólo 1 vez en su vida en 1995 con un macho color azul cielo normal llamado Laurent con el cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas llamados Rodrigo, Pepe y Zozima. Esto demuestra que el azul cielo normal es recesivo sobre el azul cielo de alas blancas; sin embargo por cruza anteriores también ha quedado demostrado que el azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el alas amarillas verde claro. Por sus antecedentes se sabe que Arabella es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto sí sirvió como ave de pie de cría (ver pags. )

**39. - Rodrigo:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por vez única en 1996 con una hembra llamada Snownariz de color azul cielo normal y con la cual tuvo 2 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamado Mauricio y 1 color azul cielo normal llamada Lorena. Esto muestra que Rodrigo no es puro genotípicamente, pues si lo fuera, las 2 crías hubieran sido de su color; pues el azul cielo de alas blancas es dominante sobre el azul cielo normal, sin embargo es recesivo sobre el alas amarillas verde claro, por lo tanto es sólo recesivo. Aunque no sirve como pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**40. - Mauricio:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó en 1997 con una hembra de su color llamada Honorata con la cual tuvo 2 crías; 1 color azul cielo normal llamado Sidronio y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Zípora. Por sus antecedentes se sabe que Mauricio no es puro por lo cual es sólo recesivo. No sirve para pie de cría. (ver pags. )

**41. - Honorata:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1995 con un macho de su mismo color llamado Dustinn Hoffman con el cual tuvo 3 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Prisma, Yolanda y Clío. La segunda criza fue en 1997 con un macho de su mismo color llamado Mauricio con el cual tuvo 2 crías; 1 color azul cielo normal llamada Zípora y 1 color azul cielo de alas blancas llamado Sidronio. Esto demuestra la que Honorata no es pura, pues tuvo 1 cría recesiva color azul cielo normal; por sus antecedentes se sabe que ella es la única color azul cielo de alas blancas de su familia, por lo cual ella es sólo recesiva. Aunque no sirve como ave de pie de cría, sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**42. - Sidronio:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1998 con una hembra de su mismo color llamada Zozima con la cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas llamados Aranzazú, Micra, Heriberto y Archibaldo. Por lo anterior se podría decir que es puro, pero por sus antecedentes se sabe que tiene una hermana color azul cielo normal llamada Zipora por lo cual es sólo recesivo. No puede considerarse un ave para pie de cría pero sí puede usarse para fijar colores. (ver pags. )

**43. - Zozima:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por única vez en 1998 con un macho de su mismo color llamado Sidronio con el cual tuvo crías color azul cielo de alas blancas llamadas Aranzazú, Micra, Heriberto y Archibaldo. Podría indicar esto que ella es pura pero como su padre es color azul cielo normal (Laurent) pues no lo es, por lo tanto es sólo recesiva. Aunque no sirve como ave para pie de cría sí puede usarse para fijar colores. (ver pags. )

**44. - Alicia:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó primero en 1994 con un macho de su mismo color llamado Chente con el cual tuvo 4 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Quico, Toby, Lulú y Diana. Su segunda cría fue en 1995 con un macho de su color llamado Toby con el cual tuvo 4 crías llamados Verilla, Sini, Pilingas y Durito de color azul cielo de alas blancas. Su última cría fue en 1996 con un macho color azul cielo normal llamado Sam con quien tuvo 4 crías; 1 color azul cielo normal llamada Petra y 3 color azul cielo de alas blancas llamados Foster, Mario y Démeter. Esto nos muestra que el azul cielo normal es recesivo sobre el color azul cielo de alas blancas, sin embargo por sus antecedentes se sabe que Alicia no es pura, por lo tanto ella es dominante sobre el azul cielo normal, pero recordemos que es recesiva sobre el color alas amarillas verde claro. (ver pags. )

**45. - Brandon:**

Era un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1995 con una hembra del mismo color llamada Milady con quien tuvo 3 crías llamadas D'Argtagnan, Nala y Lyssa. Esto parecería demostrar que es un ave pura pero por sus antecedentes se sabe que no lo es, por lo cual es sólo dominante. Aunque no sirvió para pie de cría sí sirvió para fijar colores. (ver pags. )

**46. - Milady:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó primero en 1995 con un macho de su mismo color llamado Brandon y tuvo con él 3 crías llamadas D'Argtagnan, Nala y Lyssa de color alas amarillas verde claro. Su segunda cría fue en 1996 con un macho de su mismo color llamado Marty Riggs con el cual tuvo 2 crías llamados Quien y Brad Pitt. Por ello se podría creer que ella es pura pero, tiene un % pequeño de color azul cielo de alas blancas por lo cual ella es dominante. (ver pags. )

**47. - Dustinn Hofmann:**

Era un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por única vez en 1995 con una hembra de su color llamada Honorata con la cual tuvo 3 polluelos llamadas Prisma, Yolanda y Clío, las tres fueron color azul cielo de alas blancas. Por sus antecedentes se sabe que sus padres son genotípicamente puros por lo tanto él es recesivo puro o sea 100% azul cielo de alas blancas. Por lo tanto sí sirvió como ave de pie de cría. (ver pags. )

**48. - Constanza:**

Es una hembra color azul cielo normal. Se cruzó por única vez en 1996 con un macho de su mismo color llamado Laurent con quien tuvo 2 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Madelein Robin y 1 color azul cielo normal llamado Porthos. Esto indica que no es pura, pues tiene un % de color azul cielo de alas blancas genotípicamente, por lo tanto es recesiva; debido a que el color azul cielo de alas blancas es dominante sobre el azul cielo normal. (ver pags. )

**49. - Prisma:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por vez primera en 1996 con un macho color azul cielo normal llamado Laurent con quien tuvo 2 crías, 1 color azul cielo normal llamado Kurt y 1 color albino llamada Leslie; se cruzó por segunda vez en junio de 1998 con un macho color alas amarillas verde claro llamado Tristán con quien tuvo 4 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sherezada y 3 color alas amarillas verde claro llamadas Meg Ryan, Sandra Bullock y loone; se cruzó por tercera vez en diciembre de 1998 con el mismo macho Tristán color alas amarillas verde claro y tuvo 4 crías color alas amarillas verde claro llamadas Esther, Luis, Pilón y Ana Luisa; su última criza fue en enero de 1999 con un macho color alas amarillas verde claro llamado Athos con quien tuvo 1 cría llamado Nico de color azul cielo de alas blancas. Esto nos demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas y sobre el azul cielo normal. Sin embargo por otras cruza se ha comprobado en esta tesis que el azul cielo de alas blancas es dominante sobre el color azul cielo normal. Por sus antecedentes se sabe que Prisma tiene un % de color azul cielo de alas blancas, por lo tanto no es pura, como resultado ella es recesiva sobre el color alas amarillas verde claro y dominante sobre el color azul cielo normal. (ver pags. )

**50. - Wan Horn:**

Es un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por primera vez en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Madelein Robin con quien tuvo 6 crías llamadas Torito, Jaifa, Guayaba, Dorothy, Tristán y Baby. Todas fueron color alas amarillas verde claro. Por sus antecedentes se sabe que es dominante puro o sea 100% alas amarillas verde claro. Esta criza demuestra que el color alas amarillas verde claro es dominante sobre el color azul cielo de alas blancas. Se queda como pie de cría. (ver pags. )

**51. - Madelein Robin:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1997 con un macho color alas amarillas verde claro con quien tuvo 6 crías llamadas Torito, Jaifa, Guayaba, Dorothy, Tristán y Baby, todas fueron color alas amarillas verde claro. Esto demuestra que el color azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el color alas amarillas verde claro, por lo tanto Madelein Robin es recesiva, mas no pura pues por sus antecedentes se sabe que tiene un hermano color azul cielo normal llamado Porthos y sus padres tambien son de ese color. (ver pags. )

**52. - Athos:**

Es un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por primera vez en 1997 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Clío con quien tuvo 4 crías llamadas Ambar, Hércules, Durito y Gromit, todas color alas amarillas verde claro. Su segunda criza fue en enero de 1999 con una hembra llamada Prisma color azul cielo de alas blancas con la cual tuvo una única cría color azul cielo de alas blancas llamado Nico. Esto muestra una vez mas la dominancia del color alas amarillas verde claro sobre el color azul cielo de alas blancas, sin embargo Athos no es puro, pues tiene un % de color azul cielo de alas blancas genotípicamente hablando, por lo tanto es sólo dominante. Aunque no es un ave para pie de cría sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

**53. - Clío:**

Es una hembra color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1997 con un macho llamado Athos color alas amarillas verde claro con el cual tuvo 4 crías llamadas Hercules, Ambar, Durito y Gromit, todas color alas amarillas verde claro. Ello demuestra que el azul cielo de alas blancas es recesivo sobre el alas amarillas verde claro. Por lo tanto ella es recesiva sin embargo no es pura pues tiene abuelos color azul cielo normal y tíos de parte de su madre Honorata. (ver pags. )

**54. - Tristán:**

Es un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por primera vez en junio de 1998 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Prisma con quien tuvo 4 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sherezada y 3 color alas amarillas llamadas Meg Ryan, Sandra Bullock y loone. Su segunda criza fue en diciembre de 1998 con la misma hembra Prisma con quien tuvo 4 crías color alas amarillas verde claro llamadas Esther, Luis, Pilón y Ana Luisa. Esto nos muestra que el color dominante es el alas amarillas verde claro, sin embargo Tristán no es puro, pues su

madre es color azul cielo de alas blancas y tiene antecedentes ella de color azul cielo normal. Por lo tanto es sólo dominante, no sirve para pie de cría debido a la mezcla alta de colores. (ver pags. )

**55. - Gromit:**

Es un macho color alas amarillas verde claro. Se ha cruzado por vez única en 1998 con una hembra color azul cielo de alas blancas llamada Baby con la cual tuvo 2 crías, 1 color alas amarillas verde claro llamada Adriana y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sissí. Sin embargo Gromit no es puro, pues por sus antecedentes se sabe que tiene genotípicamente los colores alas amarillas verde claro, azul cielo de alas blancas y azul cielo normal, por lo tanto, Gromit es sólo dominante, debido a su alta mezcla de colores no sirve para pie de cría ni para fijación de colores. (ver pags. )

**56. - Baby:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por vez primera en 1998 con un macho de su mismo color llamado Gromit con el cual tuvo 2 crías, 1 color azul cielo de alas blancas llamada Sissí y 1 color alas amarillas verde claro llamada Adriana. Por lo tanto ella es dominante mas no pura pues por sus antecedentes se sabe que ella tiene genotípicamente los colores alas amarillas verde claro, azul cielo de alas blancas y azul cielo normal. (ver pags. )

**57. - Brad Pitt:**

Es un macho color alas amarillas verde claro. Se cruzó por única vez en 1998 con una hembra de su color llamada Jaifa con la cual tuvo 2 crías llamadas Glauco y Martins de color alas amarillas verde claro. Sin embargo él no es puro, pues tiene genotípicamente el color azul cielo de alas blancas por lo cual es sólo dominante. (ver pags. )

**58. - Jaifa:**

Es una hembra color alas amarillas verde claro. Se cruzó por primera vez en 1998 con un macho de su color llamado Brad Pitt con el cual tuvo 2 crías llamadas Glauco y Martins. Sin embargo, no es pura pues tiene antecedentes genotípicos de los colores alas amarillas verde claro, azul cielo de alas blancas y azul cielo normal. Por su color fenotípico, ella es sólo dominante. Por lo tanto, no sirve para pie de cría ni para fijar colores. (ver pags. )

**59. - Sidronio:**

Es un macho color azul cielo de alas blancas. Se cruzó por primera vez en 1998 con una hembra de su color llamada Zozima con quien tuvo 4 crías llamadas Aranzazú, Micra, Heriberto y Archibaldo. Las 4 fueron de color azul cielo de alas blancas. La segunda cruce fue en febrero de 1999 con una hembra color azul cielo normal llamada Lorena con la cual tuvo 4 crías; 2 color azul cielo normal llamados Akane y Scooby y 2 color azul cielo de alas blancas llamados Ranma y Megara.. Sin embargo, por sus antecedentes Sidronio no es puro, pues tiene genotípicamente azul cielo normal y azul cielo de alas blancas, por lo cual es recesivo. Por lo anterior, aunque no sirve para pie de cría, sí sirve para fijar colores . ( ver pags. )

**60. - Lorena:**

Es una hembra color azul cielo normal. Se cruzó por vez primera en febrero de 1999 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Sidronio con el cual tuvo 4 crías, 2 color azul cielo de alas blancas llamadas Ranma Y Megara, y 2 color azul cielo normal llamadas Scooby y Akane.

Sin embargo si hubo 2 crías color azul cielo normal, se debe a que tanto Lorena como su pareja Sidronio tienen antecedentes de color azul cielo normal, por lo cual Lorena no es pura y es recesiva. Aunque no es un ave que sirva para pie de cría sí sirve para fijar colores. (ver pags. )

### XIII. - CONCLUSIONES GENERALES:

Se llevaron a cabo los siguientes experimentos:

- 1.- **Eduardo** era un macho color azul cielo normal que se cruzó con Zully, una hembra color azul cielo de alas blancas los cuales tuvieron en su primera cría 3 crías, 2 color azul cielo normal llamados Rolando y Plucky y 1 color azul cielo normal llamado Sam. Dejando ver en ello que Zully posee los genes dominantes. En ese mismo año Zully se cruzó con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Luis Miguel, los cuales procrearon 2 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Ofelia y Chente. En 1993 se cruzó a Zully con Sam que es hijo suyo y del periquito Eduardo, de esa cría nacieron 3 crías color azul cielo de alas blancas llamadas Juan Gabriel, Alicia y Cuevas, lo que confirma que: **Sam es recesivo en un 50 % con Zully, y que ella es dominante puro.**
- 2.- Sam se cruzó con su hija Alicia en 1996 y dio 4 crías, 3 color azul cielo de alas blancas llamadas Foster, Mario y Démeter y 1 color azul cielo normal llamada Petra que **vuelve a confirmar que el azul cielo normal es dominante sobre el azul cielo de alas blancas.**
- 3.- En base a lo anterior, el periquito **Eduardo descende de padres color azul cielo normal, por lo cual puede ser considerado un ave pura**, ya que genéticamente contiene genes que son solamente del color azul cielo normal.
- 4.- En virtud de que el azul cielo normal se considera como un color recesivo, se consideró a Eduardo para la fijación de genes azul cielo normal.
- 5.- **Asterix y Yuri**, una pareja color alas amarillas verde claro se cruzaron en 1992 y tuvieron 3 crías, 2 color alas amarillas verde claro llamadas Lola y Bart; y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Panoramix. Ignorándose cual de los 2 progenitores aportó los genes azules. Al año siguiente, la misma pareja volvió a cruzarse y tuvieron 5 crías, llamadas Jhonny, Kelly, Brandon, Dyland y David, todas fueron color alas amarillas verde claro. **Lo que confirma que 1 de los padres es color dominante puro.**
- 6.- En 1994 se cruzó a **Asterix** con su hija Panoramix y de esa cría nacieron 4 crías llamadas Ruth, Eva, Trosky y Stalin, todas color alas amarillas verde claro. De ésta cría se permite **suponer que la aportación genética es de carácter dominante y es aportada por Asterix**, puesto que ésta tercera generación presentó puros dominantes.
- 7.- Por su parte, **Yuri** se cruzó con su hijo Bart en 1994, con el cual tuvo 2 crías llamadas Lucía y Sofía de color alas amarillas verde claro. En 1995 Yuri se cruzó con un macho de su color llamado Marty Riggs, dando como resultado 3 crías, 2 color alas amarillas verde claro llamadas Mel Gibson y De Niro y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Ophra.
- 8.- Por último, **Yuri** se cruzó en 1996 con un macho color azul cielo de alas blancas llamado Toby con el cual tuvo 3 crías color alas amarillas verde claro llamadas Cromwell, Perdy y Alvin y 1 color azul cielo de alas blancas llamada Heidi (recesivo). De ahí **concluimos que Yuri era una híbrida con caracteres dominantes del color alas amarillas verde claro y no puede ser considerada como reproductora de criadero.**
- 9.- **Luis Miguel**, un macho color azul cielo de alas blancas se cruzó con Zully en 1992 con quien tuvo 2 hembras color azul cielo de alas blancas llamadas Ofelia y Chente. En 1993

**Luis Miguel** se cruzó con Irma, una hembra de su color con quien tuvo 2 crías azul cielo de alas blancas llamadas Dustinn Hoffman y Louis Dega. Por último en 1994 **Luis Miguel** se cruzó con Plucky, una hembra color azul cielo de alas blancas, dando como resultado 3 crías del color de ambos. Esto demuestra que **Luis Miguel es genóticamente puro.**

- 10.- En 1994 **Kato**, un macho color azul cielo con alas blancas se cruzó con Irma, una hembra de su mismo color, con quien tuvo 1 sola cría color azul cielo de alas blancas llamada Arabella.

En todos éstos ejemplos se demuestra que la **práctica técnica sí se adapta a la práctica aplicada**, pues se pudieron fijar genes que **dieron como resultado dominantes y recesivos puros.**

#### XIV. - EPILOGO:

El presente estudio permitirá saber a quien tenga intención de adquirir éste tipo de psitácidos con el fin de desarrollar un criadero profesional y reconocido, que previamente deberá tomar en cuenta lo siguiente:

- I. - Llevar a cabo pruebas de laboratorio, para averiguar que las aves no tengan parásitos intestinales, coccidias, etc.
- II. - Realizar la prueba de psitacosis debido a que es un problema de salubridad pública veterinaria.
- III. - En caso de desconocer el origen genético de nuestros pies de cría con el fin de agilizar tiempo, se deberá utilizar a los machos, habiéndose percatado que el macho puede ser separado de la hembra una vez que ésta esté finalizando la crianza de los polluelos, para entonces aparearlo con otra hembra diferente, llegando a criar hasta 3 – 4 nidadas por año. En el caso de las hembras, se comprobó que es más difícil que éstas acepten a un macho, porque debe haber afinidad, gusto y aceptación de éste por la hembra, por lo que podemos considerar la adquisición de una hembra en una casa comercial en la cual se nos garantice su pureza; en el entendido de que, salvo rarísimas excepciones, ningún criador profesional esta dispuesto a vender sus progenitores, si no únicamente a aquellos reproductores que contemplen una carga genética dominante. Aparte, una hembra no debe tener más de 3 nidadas por año, pues excederse en ésto la agotaría y disminuiría la calidad de los huevos (si no hay una buena alimentación, habría una baja de calcio que provocaría huevos de cascarón delgado y quebradizo) lo cual disminuiría el número de polluelos.
- IV. - Cuando se desee llegar a fijar una característica genética pura se debe de tomar en cuenta que para llegar a éste fin se requiere de una profunda investigación y selección de los congéneres, sobre todo debido a que en México se ha comprobado que existe un alto grado de consanguinidad en criaderos no serios, así como una gran mezcla de colores en criaderos de aficionados no profesionales. También en algunos criaderos que recurren a la importación de pies de cría, han comentado que en la gran mayoría de las aves que compran están inhabilitadas para su reproducción supuestamente por haber sido sometidos a radiación.
- V. - Por lo anterior, se puede decir que lograr la fijación de genes y convertir a un recesivo-recesivo a un dominante – recesivo sin que se presenten signos de consanguinidad, es poco común para garantizar la pureza de sangre.

#### XV. - BIBLIOGRAFIA:

##### \*LIBROS:

- I. - "GUIA DE LAS AVES DE ADORNO". Richard Mark Martín. Ediciones Omega S. A. para *revisión española*. (1981). *Versión en inglés*. Elseiver Publishing proyects S. A. Laussane (1980). Impreso en España.
- II. - "PERIQUITOS AUSTRALIANOS, LOROS, PRENSORAS". Miguel del Pino Luengo. Biblioteca agrícola Aedos. Impreso en España. (1982).
- III. - "EL GRAN LIBRO ILUSTRADO DE LOS LOROS". Elisabetta Gismondi. Editorial de Vecchi, S. A. (1994). Colección animales domésticos y acuario. Impreso en España.
- IV. - "PARROTS". David Alderton. Photography by Cyril Laubscher. Tetra Press. (1992). Salamander books. Limited Published in U. S. A.
- V. - "BREEDING BIRDS". David Alderton. Tetra Press. (1988). Salamander books Ltd. Printed in Belgium by Proost. International books production.
- VI. - "PET BIRDS". David Alderton. (1987). Salamander books Ltd. Published by Tetra Press. Printed in Portugal.
- VII. - "PERIQUITOS". Equipo de especialistas domefauna. Colección animales domésticos serie diamante. Editorial de Vecchi, S. A. Antony Prats. (1993). Impreso en España por Libergraf, S. A.
- VIII. - "BREEDING BUDGERIGARS". Cessa Feyerabend and Dr. Mattew M. Vriends. Copyright (1978) by T. H. F. Publications, Inc.
- IX. - "LAS COTORRITAS AUSTRALIANAS". Carlos Selva Andrade. Editorial Albatros. (1990). Impreso en Argentina.
- X. - "PERIQUITOS, LOROS Y PAPAGAYOS". Alicia Roig. Editorial de Vecchi, S. A. Barcelona. (1979). Impreso en España.
- XI. - "PERIQUITOS, COMO CRIARLOS Y ADIESTRARLOS". W. H. Allen, Jr. Título original: Budgerigars, how to Raise and Train. (1995). Séptima Edición. Impreso en España.
- XII. - "LOS PERIQUITOS". CUIDADOS, ALIMENTACION, CRIANZA, VARIEDADES DE COLORES. William Holmes. Colección Animales Domésticos. Editorial Hispano Europea, S. A. (1992). Impreso en España.
- XIII. - "PERIQUITOS". Theo Vins. (1996). Ediciones Omega, S. A. Barcelona. Impreso en España.

**\*REVISTA:**

- XIV. - "BIRDS U. S. A."(1996). Editor Melissa L. Kauffman. Copyright by Fancy Publications Inc. Printed in U. S. A. Pages. 72, 73, 74 and 75.