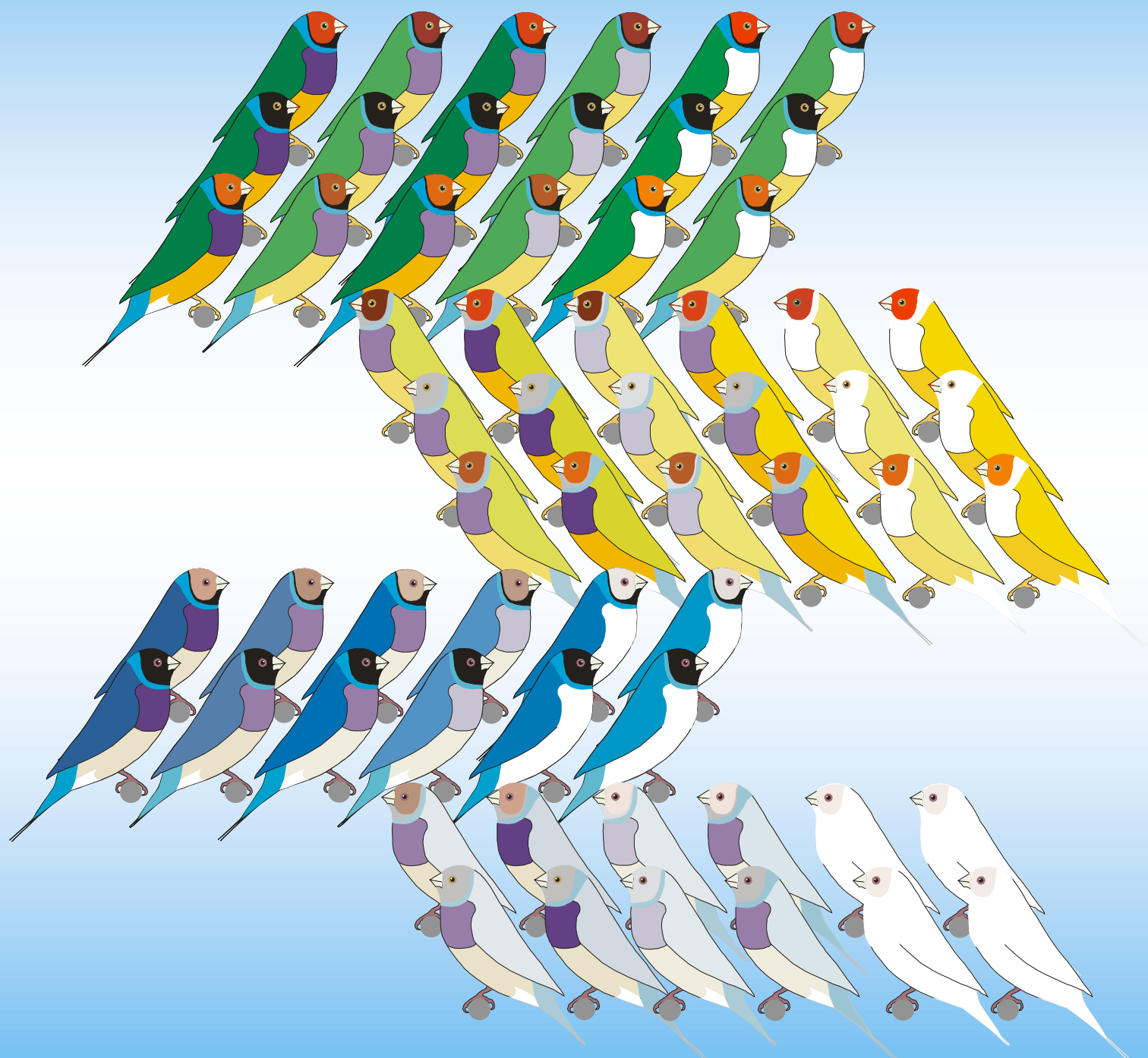


# Estándar Diamante de Gould

## *(Chloebeia gouldiae)*



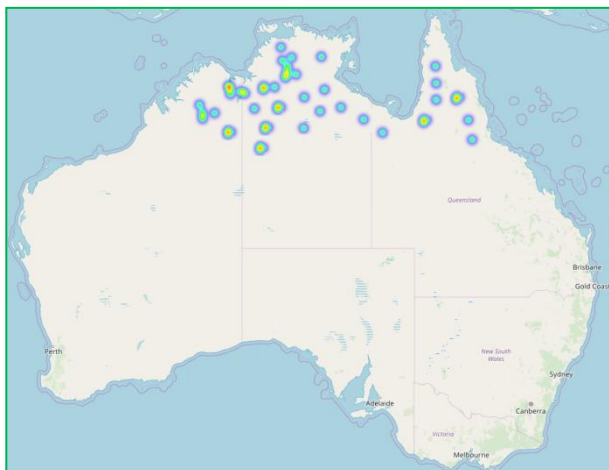
**Editores**  
Norberto Nadal  
Lucas Aranda

## Diamante de Gould (*Chloebia gouldiae*)

### Introducción de la especie

El Diamante de Gould es un ave perteneciente al orden Passeriforme, integrante de la familia de los Estríldidos y forma parte además del género *Erythrura*. Recibió su nombre en honor a la esposa del ornitólogo británico John Gould, la señora Elizabeth Gould.

Esta ave puede ser encontrada en estado salvaje en el norte de Australia, aunque hoy en día es considerada un ave en peligro de extinción. En estado salvaje pueden encontrarse aves con dorso verde y pecho violeta exclusivamente, aunque si existen los tres fenotipos de cabeza conocidos en la actualidad, la cabeza roja, negra y naranja.



### Sub especies

*Chloebia gouldiae gouldiae* (Cabeza Negra)

*Chloebia gouldiae mirabilis* (Cabeza Roja)

*Chloebia gouldiae armitiana* (Cabeza Naranja)

### Sección

F1 – Exótico Doméstico

### Tabla de puntuación

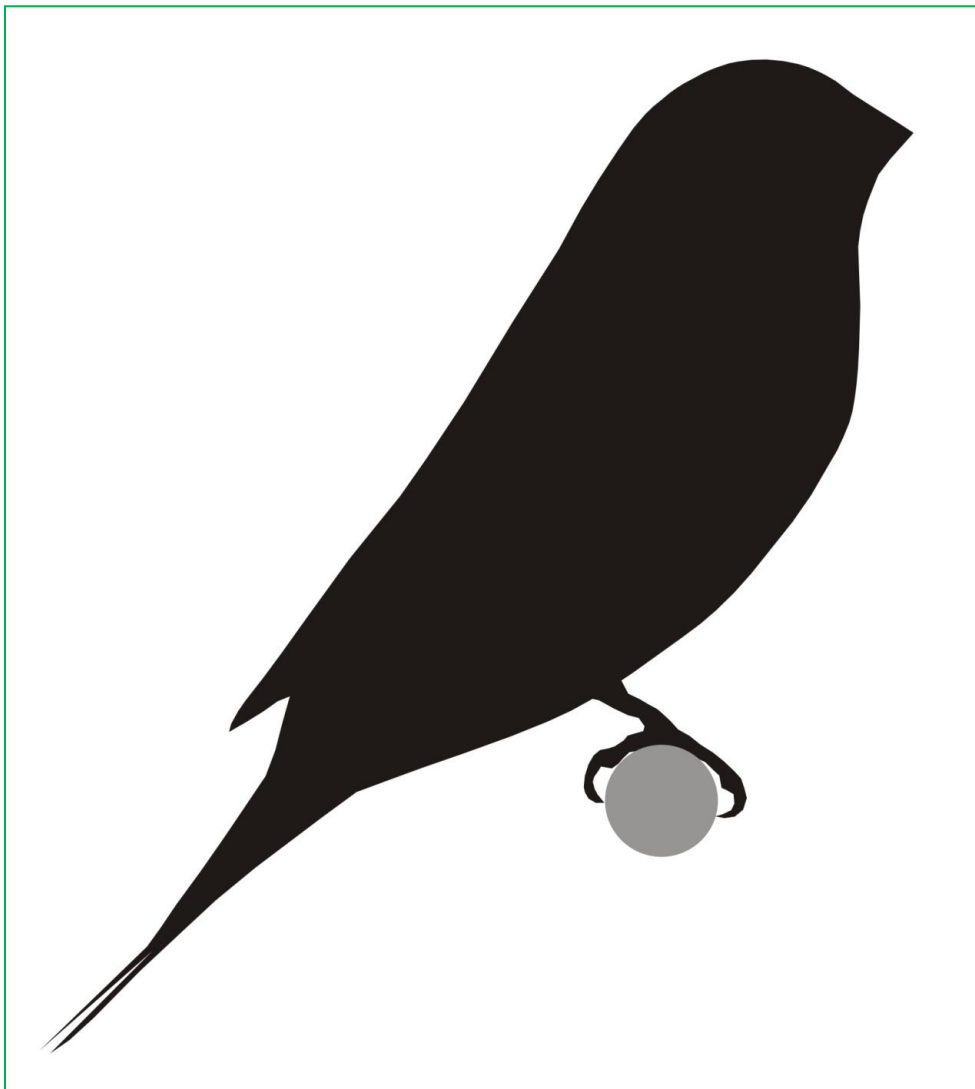
Ítem	Puntos
Tipo y estructura	30
Color	20
Diseño	20
Plumaje	10
Posición y actitud	10
Condición general	10
<b>Total</b>	<b>100</b>

### **Tipo y estructura**

Este ítem esta refiere al tamaño y la forma del ave.

El tamaño del Diamante de Gould no debe ser inferior a los 15 cm en el macho y los 14 cm en la hembra incluyendo la cola, buscando un ideal de medidas no inferiores a los 16 cm en los machos y 15 en las hembras. La cola debe contar con dos plumas rectrices (filets) de mayor longitud al resto de la misma, debiendo ser de un mínimo de 3 cm en los machos y de 1,5 cm en las hembras a partir de la finalización de las rectrices normales. Aves con medidas inferiores a las mencionadas serán penalizadas o descalificadas de acuerdo a la gravedad de cada caso. En cuanto a las rectrices, las medidas dadas son las mínimas, y en caso de no alcanzar a esa longitud, el ave será descalificada automáticamente.

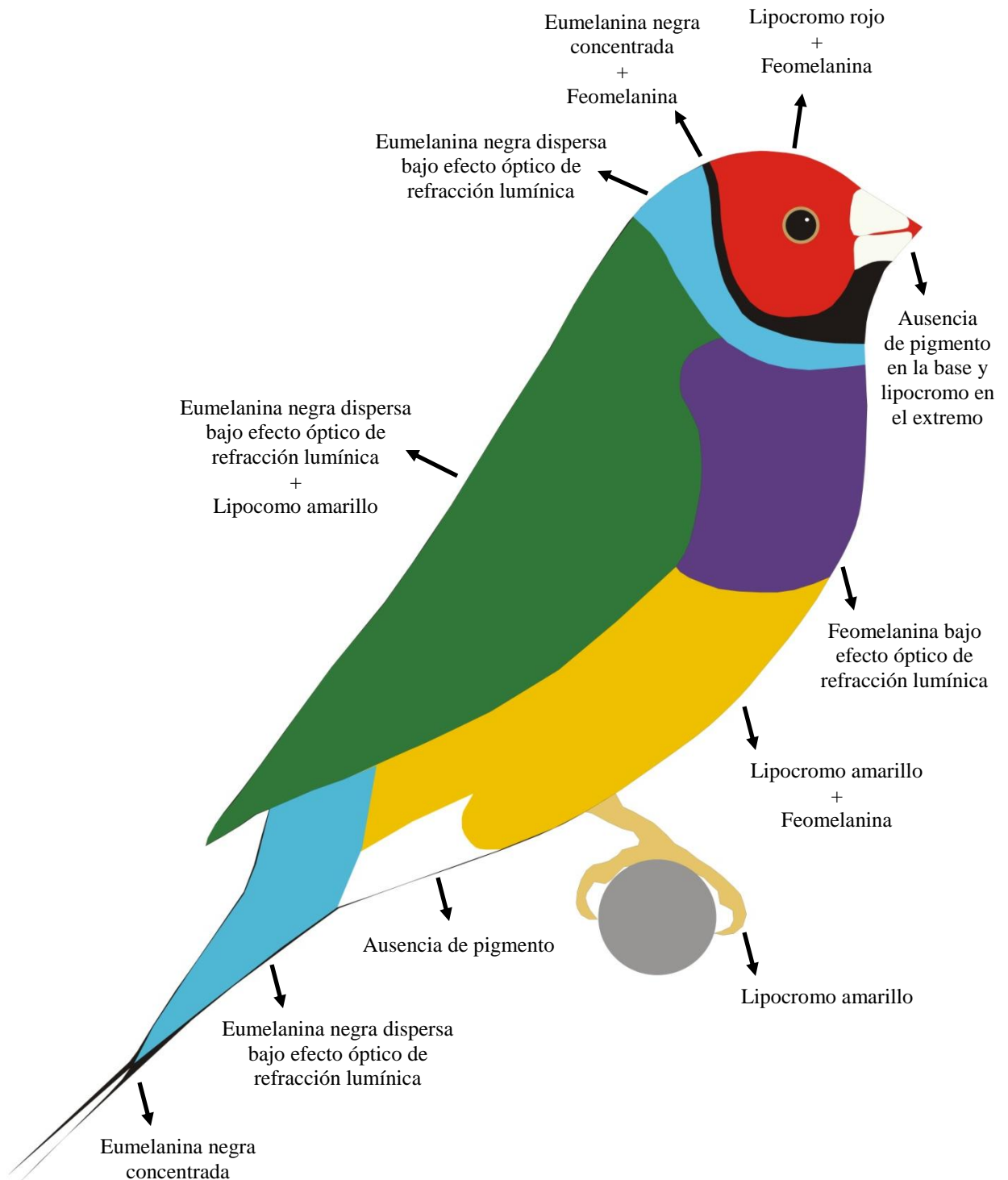
La forma debe dar una impresión de robustez pero sin llegar a perder su forma estilizada. Pecho ancho, pico corto y conico que debe unirse a una cabeza redondeada a través de la frente y el menton, los que deben ser evidentes. No debe poseer interrupciones en la nuca, pero si un torso largo y un vientre ligeramente redondeado. Cada una de las partes del ave deben ser proporcionales entre sí. El cuello, el dorso y la cola deben de formar una línea lo más recta posible sin discontinuidades.



## Color

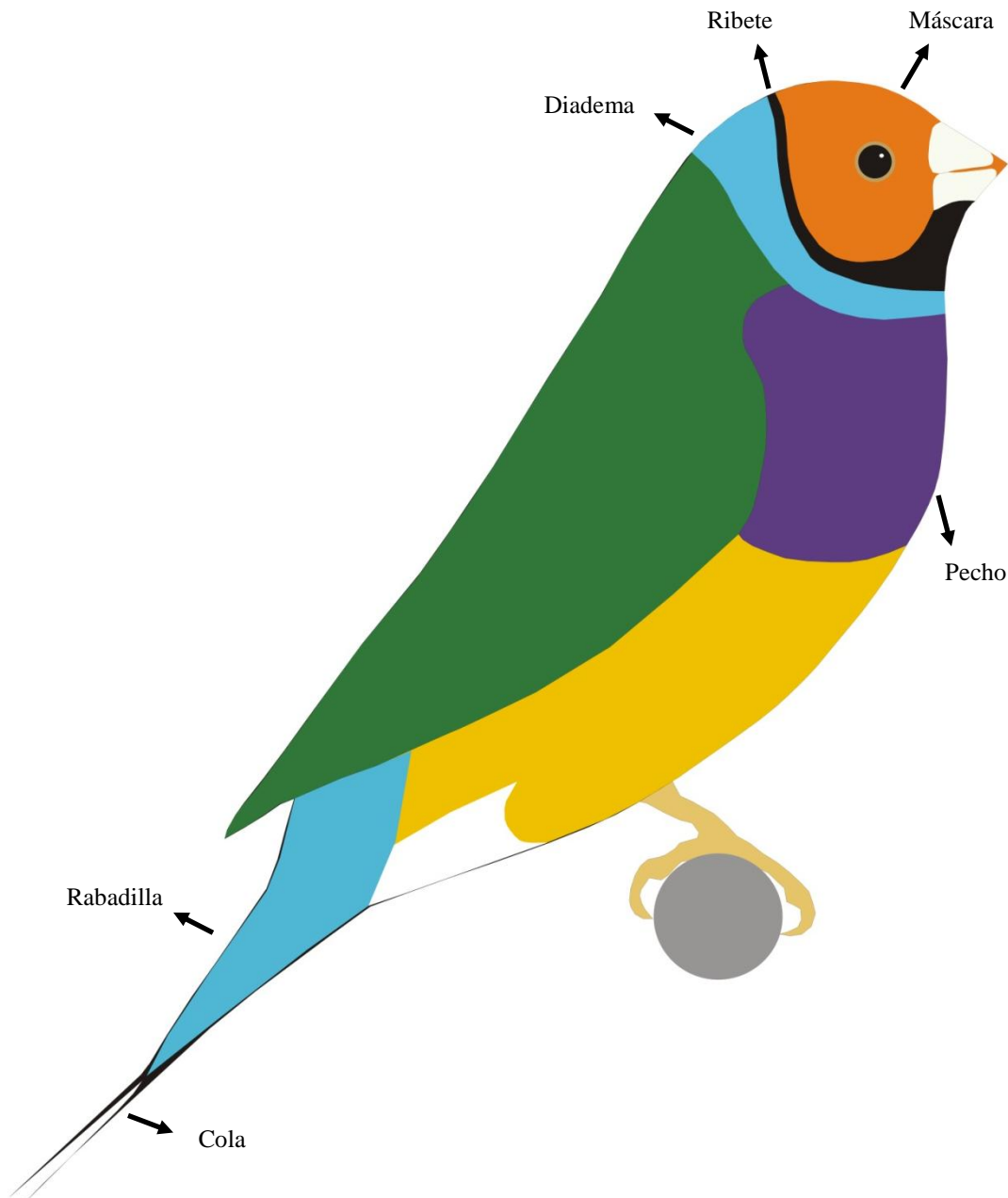
Siempre deben ofrecer el máximo brillo posible. En el apartado de mutaciones se verá las características de cada una de ellas.

### Mapa pigmentario



## Diseños

- Mascara: la misma tiene forma de capucha, extendiéndose desde el pico hacia la coronilla y bajando hacia las mejillas.
- Ribete: el mismo tiene forma líneal y abarca todo el contorno de la máscara, llegando al mentón, donde adopta una forma trapezoidal. En las hembras es un poco más extenso.
- Diadema: este bordea el ribete dispersándose hacia el dorso y el cuello, en las hembras su intensidad es más tenue.
- Pecho: este diseño abarca como su nombre lo dice el pecho, desde donde termina el cuello hasta el comienzo del vientre.
- Rabadilla: el mismo abarca la zona dorsal donde terminan las timoneras avanzando por el uropígio y llegando hasta la región media de la cola.
- Cola: lo conforman las plumas timoneras.



### Defectos más comunes

- Máscaras lipocrómicas con presencia de eumelanina negra o viceversa.
- Ribete demasiado fino, irregular o interrumpido.
- Diadema demasiado pequeña o interrumpida.
- Pecho mal delimitado respecto al ribete, diadema, vientre o dorso.
- Rabadilla dispersa hacia la zona cloacal.

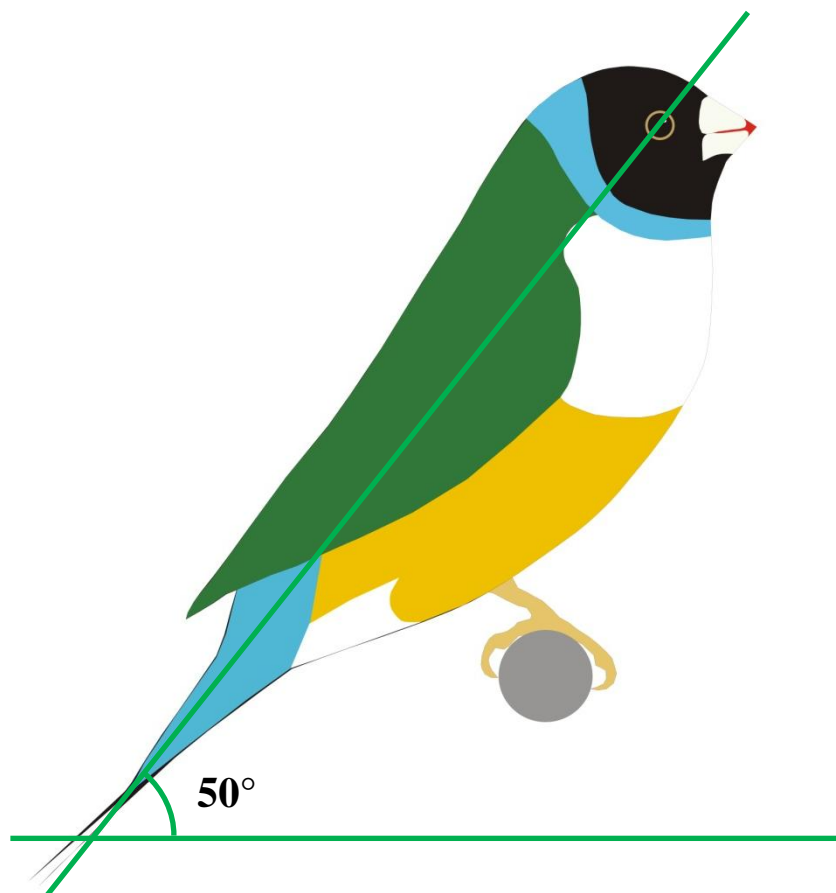
### **Plumaje**

El mismo debe ser sedoso, liso y brillante. Debe estar bien adherido al cuerpo, no debe estar suelto. No puede poseer ningún rastro de plumaje de pichón, ni en período de replume. Debe de estar completo sin falta de plumas, ni rotas, ni rizadas.

### **Posición y actitud**

La posición debe de ser erguida, con alrededor de 50° de inclinación de la línea recta imaginaria que nace desde la cola en dirección al ojo, con respecto a la horizontal, con el vientre bien levantado, sin que las plumas rosen el palo o la rejilla. Las alas deben estar unidas al cuerpo y a la rabadilla, sin estar cruzadas ni caídas. Patas paralelas a la línea media del cuerpo.

En cuanto a la actitud debe ser tranquilo y permitir que se observen todas sus cualidades.



### **Condición general**

Debe dar apariencia de buen estado de salud. Las patas no pueden presentar escamas abundantes, malformaciones o atrofas. Las uñas prolijas y cortas. El pico no tiene que presentar escamas, las mandíbulas tienen que ser igual de largas, encajando perfectamente. Los ojos tienen que ser redondos y bien abiertos.

## Ancestral (Verde pecho violeta cabeza roja)

### Herencia

- Eumelanina negra: ligado al sexo, dominante
- Lipocromo amarillo: autosómico, dominante
- Pecho violeta: autosómico, dominante
- Cabeza roja: ligado al sexo, dominante

### Máscara

La misma posee dos pigmentos, lipocromo rojo y feomelanina. Debe ser de color rojo, lo más intensa y brillante posible. No deberá poseer rastros eumelánicos.

Las hembras poseen más feomelanina, por lo cual su tonalidad es más opaca, pero debe abarcar la misma superficie que los machos.



### Ribete

El mismo está compuesto por eumelanina negra concentrada más feomelanina, tiene forma líneal y abarca todo el contorno de la máscara, llegando al mentón, donde adopta una forma trapezoidal. En las hembras es un poco más extenso. Su tonalidad es negra brillante.

### Diadema

Está conformada por eumelanina negra dispersa bajo efecto óptico de refracción lumínica que dan como resultado un color turquesa. El mismo rodea el ribete y se va dispersando hacia el dorso. Las hembras mostrarán una tonalidad menos intensa.



### Dorso

Esta conformado por la combinación de la eumelanina negra (por factor óptico, se observa color azul) y lipocromo amarillo. Ello arroja un tono verde brillante, que debe ser uniforme a lo largo de toda su extensión. Posee además ligeros rasgos feomelánicos que deben expresarse en su mínima intensidad. Las remeras deberán estar desprovistas de feomelanina. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más feomelánico y opaco.





### **Pecho**

El color violeta intenso de esta zona tiene dos orígenes. Uno de origen estructural, ligado al fenómeno de refracción lumínica. El otro ligado a su composición feomelánica. Debe ser de coloración intensa y uniforme, sin ningún tipo de discontinuidad, estar bien contrastado, y no mezclarse con el ribete, diadema o dorso. Las hembras al poseer la feomelanina menos concentrada mostrarán una intensidad menos luminosa.



### **Ventre y flancos**

Se encuentra pigmentado por lipocromo y ligeros rastros de feomelanina, obteniendo tras su combinación una tonalidad amarilla. Debe ser lo más intenso y uniforme posible. La hembra mostrará tonalidades más dispersas.

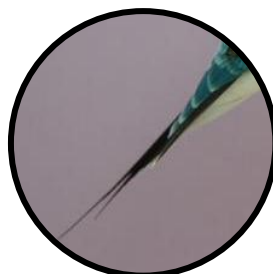


### **Pico, cornea, patas y uñas**

Pico blanco en la base, indistinto en la punta. Cornea, patas y uñas carne amarillentas.

### **Cloaca, rabadilla y cola**

La cloaca despigmentada, es decir, blanca. La rabadilla es melánica y está bajo efecto óptico de refracción lumínica, es decir, que presenta un color turquesa, algo más oscuro que el presente en la diadema. La cola es negra.





## Mutación cabeza negra

### **Herencia**

Ligado al sexo, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Esta mutación modifica al ancestral cambiando el pigmento de su cabeza, de lipocromo rojo a eumelanina negra. Los demás diseños y pigmentos se mostrarán inalterados respecto al ancestral.

### **Cabeza**

Esta mutación posee la cabeza negra, pigmentada por feomelanina y eumelanina negra concentrada. Deberá presentar un color negro, lo más intenso y brillante posible. No deberá poseer ningún tipo de incrustaciones lipocrómicas, aspecto que provocará la inmediata descalificación del ave. Las hembras poseen mas feomelanina en la mascara, por esto mismo mostrará una tonalidad más opaca.



## Mutación cabeza naranja

### **Herencia**

Autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Esta mutación modifica al ancestral cambiando el pigmento de su cabeza, de lipocromo rojo a amarillo. Los demás diseños y pigmentos se mostrarán inalterados respecto al ancestral.

### **Cabeza**

Esta mutación posee la cabeza naranja, pigmentada por feomelanina y lipocromo amarillo. Deberá presentar un color naranja, lo más intenso y brillante posible. No deberá poseer ningún tipo de incrustaciones eumelanínicas, aspecto que provocará la penalización del ave. Las hembras poseen más feomelanina en la mascara, por esto mismo mostrará una tonalidad más opaca.





## **Mutación pecho lila**

### **Herencia**

Autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

La mutación pecho lila provoca la dilución de los pigmentos feomelánicos de toda la extensión del ave. Fenotípicamente la modificación más notoria se da en la zona pectoral, sin embargo existen otras alteraciones más sutiles.

### **Máscara**

La mutación pecho lila puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debido a la dilución de la feomelanina las máscaras sufrirán ligeras diferencias en el tono a tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del ancestral.
- Cabeza negra: el color negro es ligeramente más brillante respecto del ancestral.
- Cabeza naranja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del ancestral.

### **Dorso**

La dilución del pigmento feomelánico permite que el dorso se muestre de un color verde brillante más luminoso respecto del ave ancestral. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más feomelánico y opaco.

### **Pecho**

El pecho posee un color lila. Ello se debe al efecto que causa esta mutación, la cual diluye los pigmentos feomelánicos, por ende, diluirá el tono del pecho. Lo que da un color más tenue que el del pecho violeta, en los machos similar a la tonalidad que observamos en las hembras ancestrales, y estas últimas un tono aún más pálido. Debe ser de coloración intensa y uniforme, sin ningún tipo de discontinuidad.

### **Vientre y flancos**

De tonalidad amarilla, más luminosa que en su ancestral pecho violeta por efecto de la mutación pecho lila.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, partes corneas, cloaca, rabadilla y cola conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves ancestrales.



## **Mutación pecho blanco**

### **Herencia**

Autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

La mutación pecho blanco provoca la casi total inhibición de los pigmentos feomelánicos en toda la extensión del ave. Fenotípicamente la modificación más notoria se da en la zona pectoral, sin embargo existen otras alteraciones más sutiles.

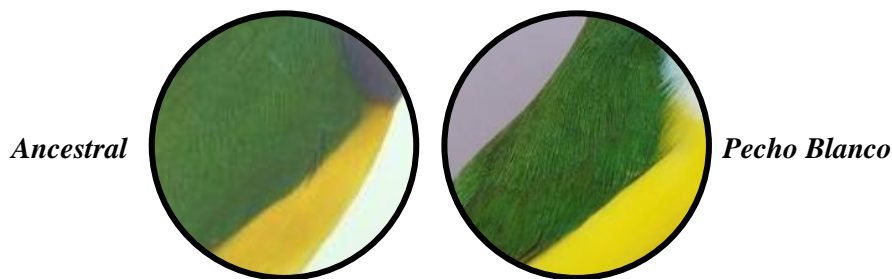
### **Máscara**

La mutación pecho blanco puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debido a la casi inhibición de la feomelanina las máscaras sufrirán diferencias en el tono a tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra más luminosa respecto del ancestral.
- Cabeza negra: el color negro es más brillante respecto del ancestral.
- Cabeza naranja: la misma se muestra más luminosa respecto del ancestral.

### **Dorso**

La inhibición del pigmento feomelánico permite que el dorso se muestre de un color verde brillante más luminoso respecto del ave ancestral. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más opaco.



### **Pecho**

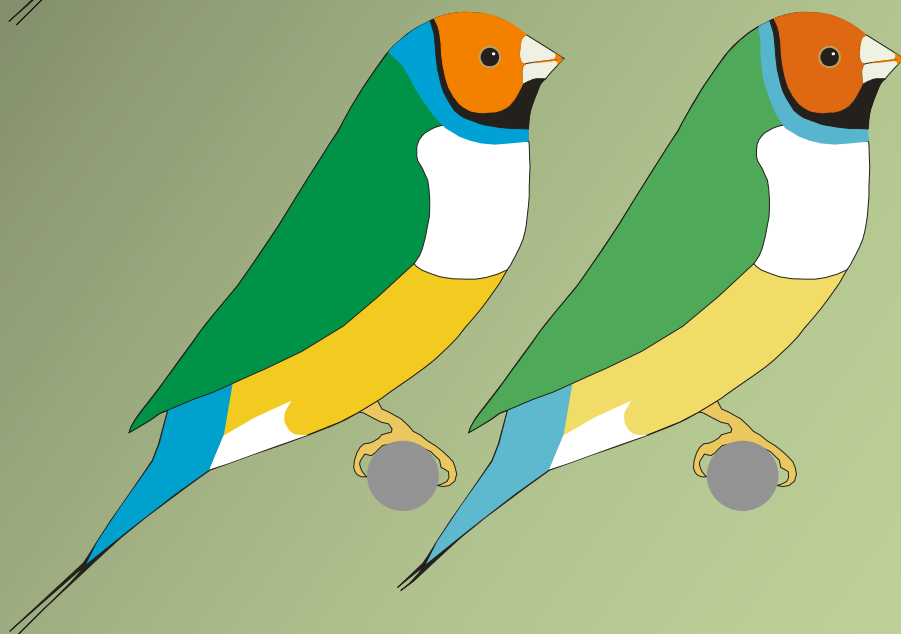
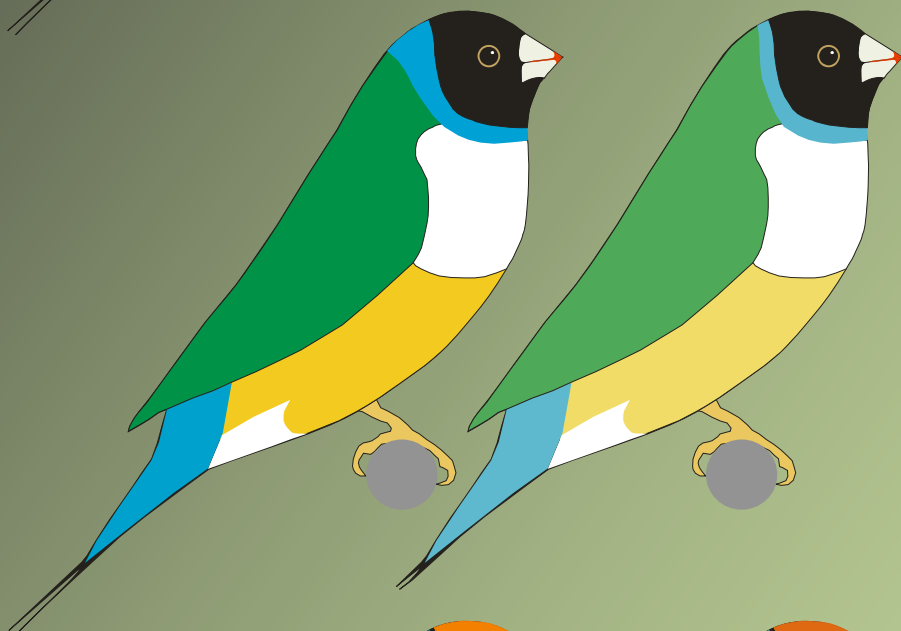
El pecho posee ausencia total de pigmentación, motivo por el cual el mismo debe ser blanco puro. Cualquier tipo de pigmento percibido en el mismo será motivo de descalificación para el ave.

### **Vientre y flancos**

De tonalidad amarilla, más luminosa que en su ancestral pecho violeta por efecto de la mutación pecho blanco.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, partes corneas, cloaca, rabadilla y cola conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves ancestrales.



## Mutación diluido simple factor

### Herencia

Ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.

### Efecto fenotípico

Esta mutación afecta a la eumelanina, diluyéndola. Por el contrario los lipocromos y la feomelanina se no se ven alterados.

### Máscara

La mutación diluido simple factor puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: no se ve afectada.
- Cabeza negra: la misma se ve afectada por una dilución de la eumelanina, lo que motivará que se muestre de una tonalidad gris oscura.
- Cabeza naranja: no se ve afectada.



### Ribete

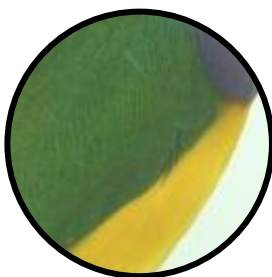
El mismo esta compuesto por eumelanina negra diluida más feomelanina, mostrando una tonalidad gris oscura.

### Diadema

Está conformada por eumelanina negra dispersa bajo efecto óptico de refracción lumínica, el mismo se mostrara levemente más diluido que su ancestral.

### Dorso

Debido a la dilución eumelánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad del verde. Mostrándose el mismo más opaco, perdiendo brillo, pero siempre trataremos de buscar oxidación máxima.



Ancestral



Diluido simple factor



### **Rabadilla y cola**

La rabadilla es melánica y está bajo efecto óptico de refracción lumínica y bajo efecto de la simple dilución se verá levemente más diluida que en el ancestral, de un color turquesa. La cola será gris oscura.

### **Observaciones**

El pecho, vientre, flancos, partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves ancestrales.



## **Combinación diluido simple factor pecho lila**

### **Herencia**

- Diluido: ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.
- Pecho lila: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones diluido simple factor y pecho lila. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación diluido simple factor pecho lila puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del simple factor pecho violeta.
- Cabeza negra: el color gris es ligeramente más brillante respecto del simple factor pecho violeta.
- Cabeza naranja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del simple factor pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos melánicos permite que el dorso se muestre de un color verde amarillento.

### **Pecho**

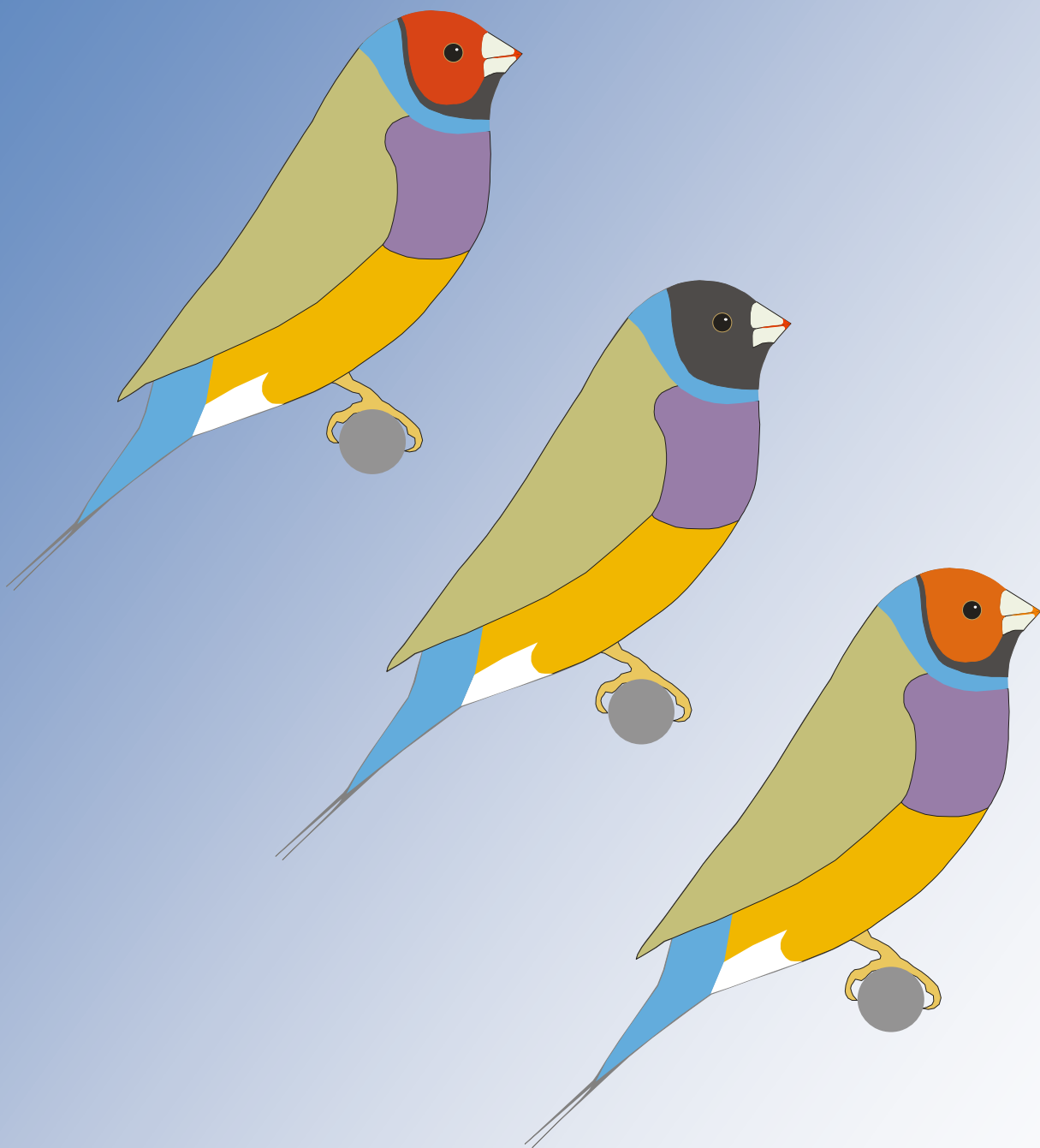
El pecho posee un color lila. Ello se debe al efecto que causa esta mutación, la cual diluye los pigmentos feomelánicos. En los machos la tonalidad es similar a la que observamos en las hembras pecho violeta. Debe ser de coloración intensa y uniforme, sin ningún tipo de discontinuidad.

### **Ventre y flancos**

De tonalidad amarilla, más luminosa que el diluido simple factor pecho violeta por efecto de la mutación pecho lila.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, rabadilla, cola, partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves diluidas simple factor.



## **Combinación diluido simple factor pecho blanco**

### **Herencia**

- Diluido: ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.
- Pecho blanco: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones diluido simple factor y pecho blanco. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación diluido simple factor pecho blanco puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra más luminosa respecto del simple factor pecho violeta.
- Cabeza negra: el color gris es más brillante respecto del simple factor pecho violeta.
- Cabeza naranja: la misma se muestra más luminosa respecto del simple factor pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos eumelánicos sumada a la casi inhibición de la feomelanina provocan que el dorso se muestre de un color amarillo verdoso.

### **Pecho**

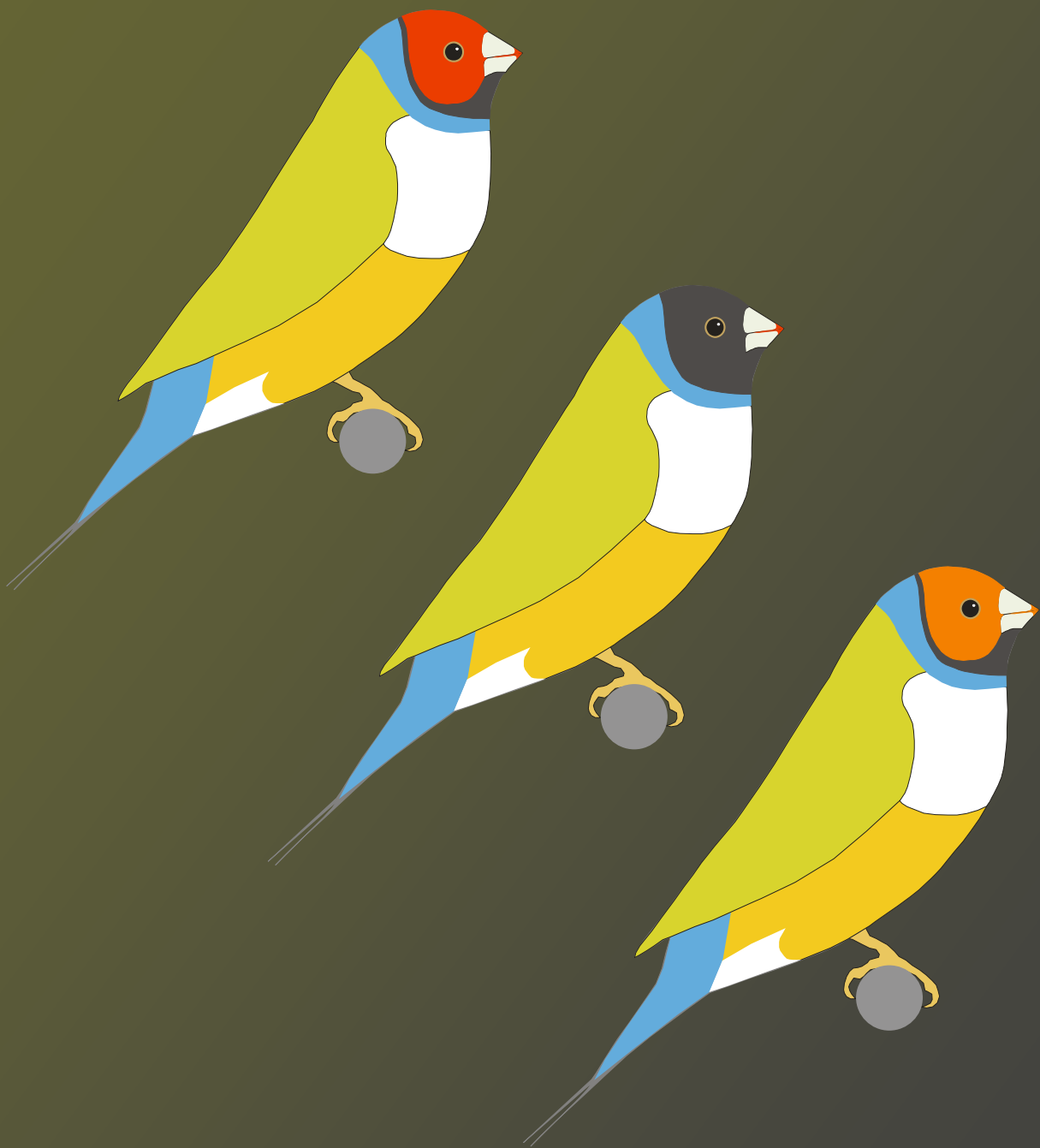
El pecho posee ausencia total de pigmentación, motivo por el cual el mismo debe ser blanco puro. Cualquier tipo de pigmento percibido en el mismo será motivo de descalificación para el ave.

### **Ventre y flancos**

De tonalidad amarilla, más luminosa que el diluido simple factor pecho violeta por efecto de la mutación pecho blanco.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, rabadilla, cola, partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves diluidas simple factor.



## Mutación diluido doble factor

### **Herencia**

Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.

### **Efecto fenotípico**

Esta mutación diluye fuertemente a la eumelanina. Por el contrario los lipocromos y la feomelanina se no se ven alterados.

### **Máscara**

La mutación diluido doble factor puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: no se ve afectada.
- Cabeza negra: la misma se ve afectada por una dilución de la eumelanina, lo que motivará que se muestre de una tonalidad gris clara.
- Cabeza naranja: no se ve afectada.

### **Ribete**

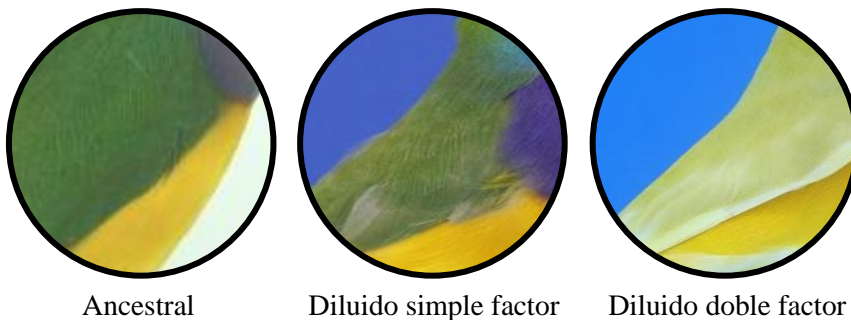
El mismo esta compuesto por eumelanina negra diluida más feomelanina, mostrando una tonalidad gris clara.

### **Diadema**

Está conformada por eumelanina negra dispersa bajo efecto óptico de refracción lumínica, el mismo se mostrara diluido respecto al ancestral.

### **Dorso**

Debido a la dilución eumelánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad. Mostrándose de color amarillo verdoso. Las hembras poseen el dorso más amarillento por menor oxidación de pigmento.



### **Rabadilla y cola**

La rabadilla es melánica y está bajo efecto óptico de refracción lumínica y bajo efecto de la doble dilución, se verá más diluida respecto al ancestral, de un color turquesa claro. La cola será gris clara.

### **Observaciones**

El pecho, vientre, flancos, partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves ancestrales.





## **Combinación diluido doble factor pecho lila**

### **Herencia**

- Diluido: Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.
- Pecho lila: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones diluido doble factor y pecho lila. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación diluido doble factor pecho lila puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del doble factor pecho violeta.
- Cabeza negra: el color gris claro ligeramente más diluido respecto del doble factor pecho violeta.
- Cabeza naranja: la misma se muestra ligeramente más luminosa respecto del doble factor pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos melánicos permite que el dorso se muestre de un color amarillo ligeramente verdoso. Las hembras ligeramente más palido.

### **Pecho**

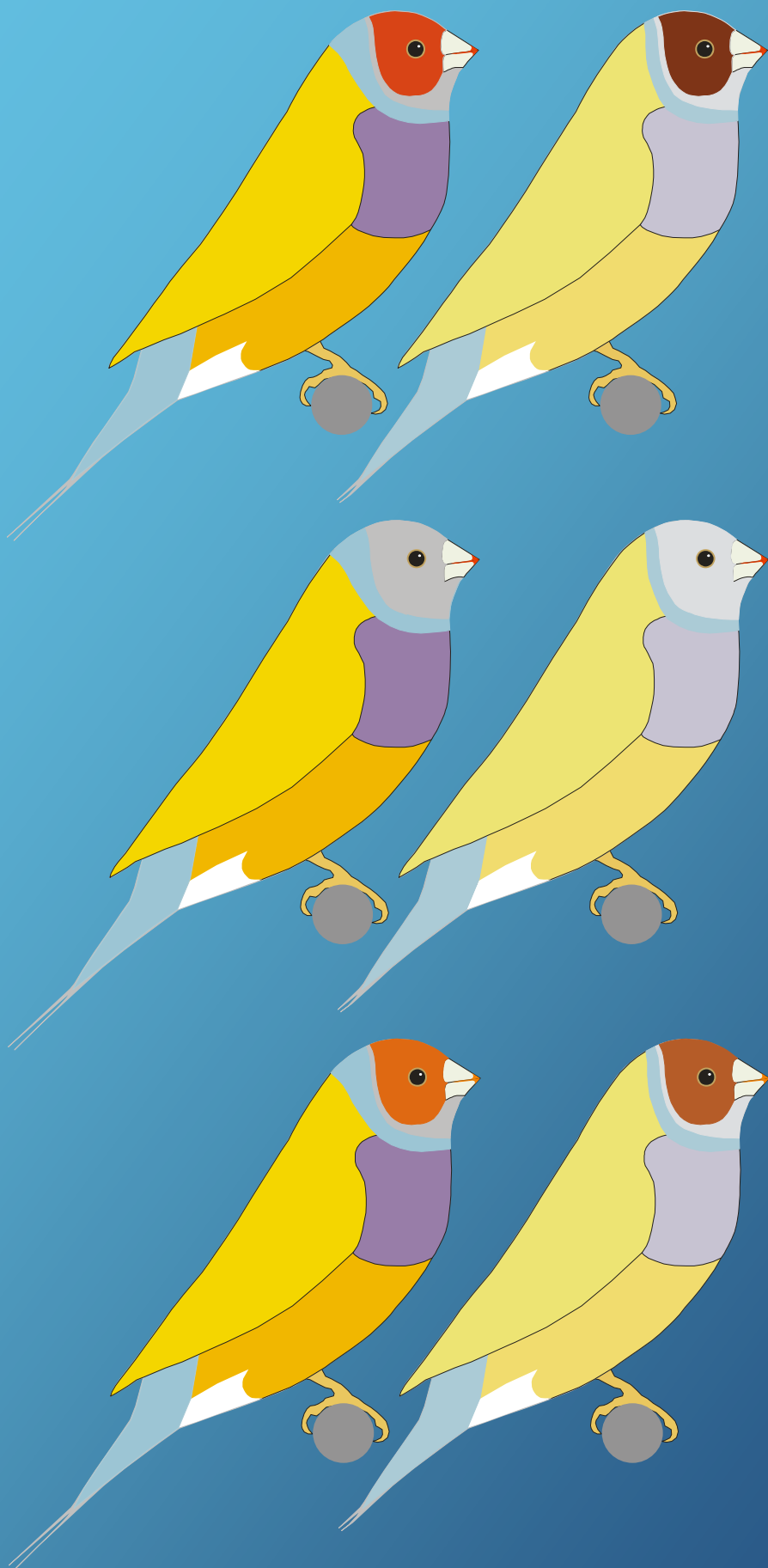
El pecho posee un color lila. Ello se debe al efecto que causa esta mutación, la cual diluye los pigmentos feomelánicos. En los machos la tonalidad es similar a la que observamos en las hembras pecho violeta, y estas últimas un tono aún más pálido. Debe ser de coloración intensa y uniforme, sin ningún tipo de discontinuidad.

### **Ventre y flancos**

De tonalidad amarilla, más luminosa que el diluido doble factor pecho violeta por efecto de la mutación pecho lila.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, rabadilla, cola, partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves diluidas doble factor pecho violeta.



## **Combinación diluido doble factor pecho blanco**

### **Herencia**

- Diluido: Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.
- Pecho blanco: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones diluido doble factor y pecho blanco. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación diluido doble factor pecho blanco puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja: la misma se muestra más luminosa respecto del doble factor pecho violeta.
- Cabeza negra: blanco ceniza.
- Cabeza naranja: la misma se muestra más luminosa respecto del doble factor pecho violeta.

### **Ribete y diadema**

Blanco ceniza. La diadema con un leve reflejo óptico de luz. En hembras blanco.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos melánicos provoca que el dorso se muestre de un color amarillo intenso. En hembras ligeramente más pálido.

### **Pecho**

El pecho posee ausencia total de pigmentación, motivo por el cual el mismo debe ser blanco puro. Cualquier tipo de pigmento percibido en el mismo será motivo de descalificación para el ave.

### **Vientre y flancos**

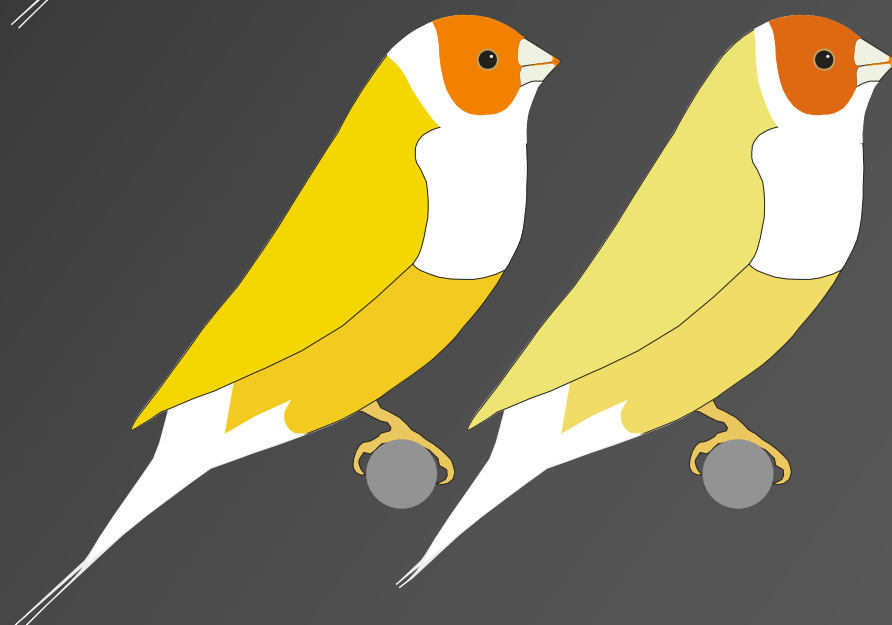
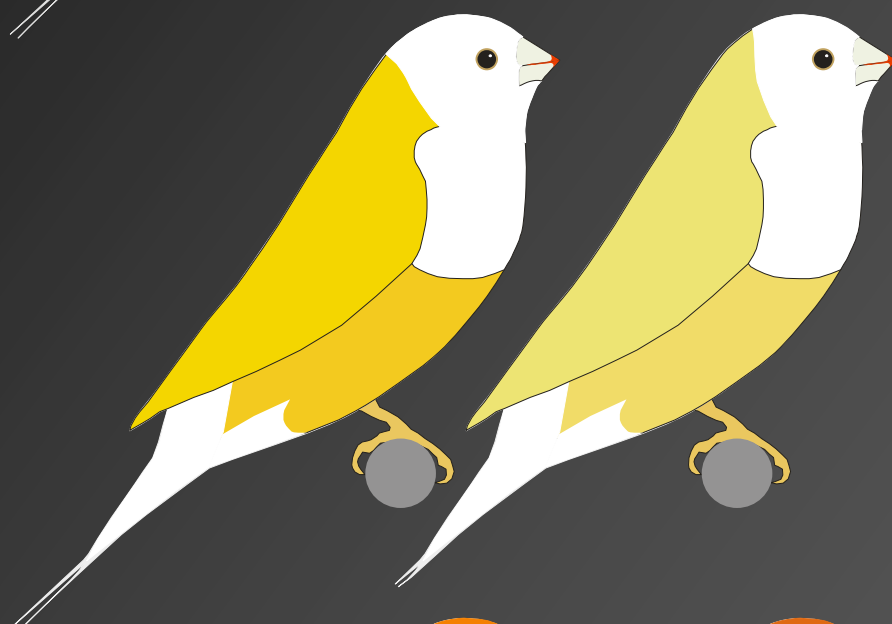
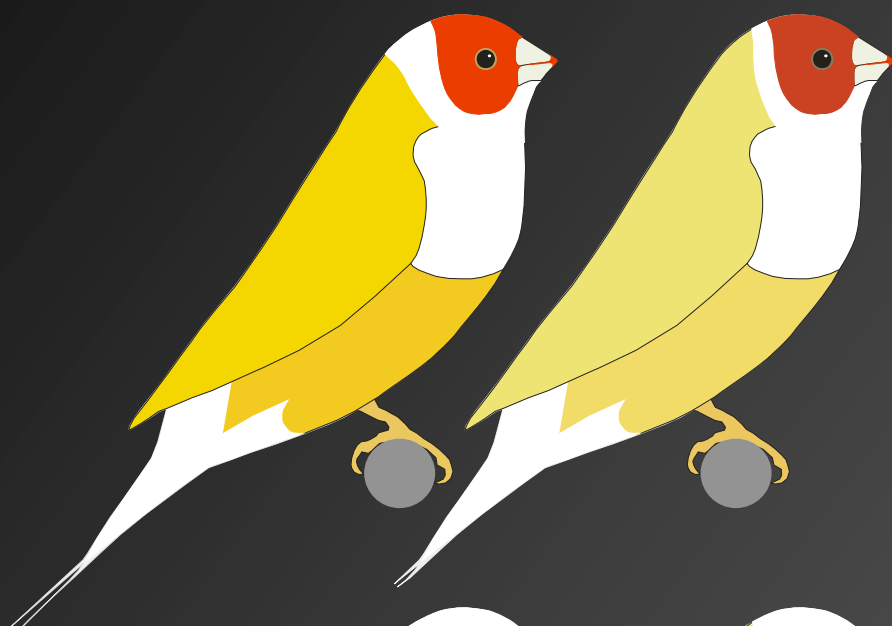
De tonalidad amarilla, más luminosa que el diluido doble factor pecho violeta por efecto de la mutación pecho blanco.

### **Rabadilla y cola**

De color blanco ceniza.

### **Observaciones**

Las partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad y características que las descritas en aves diluidas doble factor pecho violeta.



## **Mutación ino**

### **Herencia**

Ligado al sexo, recesivo

### **Efecto fenotípico**

La mutación ino provoca una gran dilución sobre los pigmentos melánicos. Su sello distintivo son los ojos color rubí, y la ligera presencia de melaninas diluidas en ciertas zonas del plumaje.

### **Máscara**

La mutación ino puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debido a la gran dilución melánica, las máscaras sufrirán diferencias en el tono a tener en cuenta:

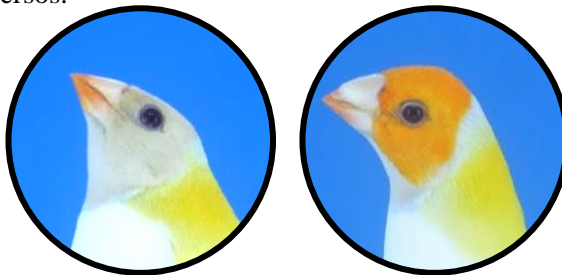
- Cabeza roja y naranja: las mismas se muestran más luminosa respecto del ancestral.
- Cabeza negra: gris ceniza claro. Tonos amarronados serán penalizados. Las hembras muestran un tono más diluido, ceniza.

### **Ribete**

Debido a la dilución melánica mostrará un tono gris azulado claro. Tonalizaciones amarronadas serán penalizadas. Las hembras muestran un tono más diluido, ceniza.

### **Diadema**

Debido a la gran dilución la diadema se mostrará sumamente diluida, de un color turquesa claro. Las hembras de tonos más dispersos.



### **Dorso**

El mismo lucirá en forma casi exclusiva pigmentos lipocrómicos. Por ese motivo se mostrará de color amarillo intenso, el que deberá ser lo más brillante y uniforme posible. Las hembras mostrarán tonalidades ligeramente menos intensas.

### **Pecho**

El pecho posee ausencia total de pigmentación, motivo por el cual el mismo debe ser blanco puro. Cualquier tipo de pigmento percibido en el mismo será motivo de descalificación para el ave.

### **Ventre y flancos**

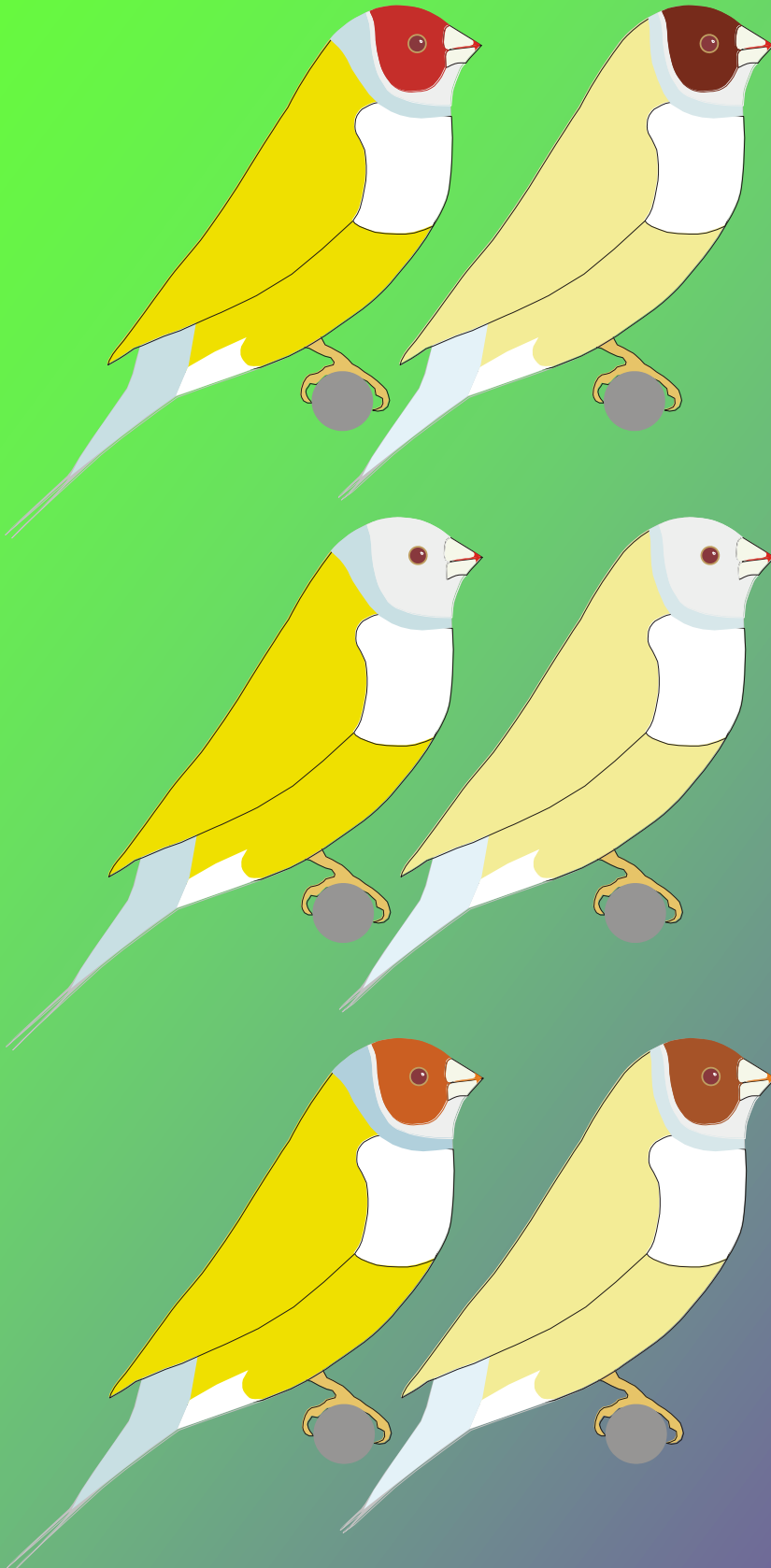
De tonalidad amarilla, más luminosa que en su ancestral.

### **Rabadilla y cola**

Rabadilla con ligera presencia de eumelanina dispersa bajo efecto de refracción, mostrando un tono turquesa claro. En hembras más disperso. La cola de color blanco ceniza.

## Observaciones

Las partes corneas y cloaca conservan la misma tonalidad que las descritas en aves ancestrales.



## **Mutación azul**

### **Herencia**

Autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

La mutación azul provoca la imposibilidad del ave de sintetizar lipocromos, motivo por el cual, los mismos no podrán evidenciarse en el plumaje ni partes corneas del ejemplar.

### **Máscara**

La mutación azul puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debido a la inhibición de los lipocromos las máscaras sufrirán diferencias en el tono a tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: sólo podrá evidenciarse el pigmento feomelánico, motivo por cual se mostrará de un color beige intenso. En hembras será ligeramente más opaco. Al no encontrar lipocromos, ambos tipos de cabeza se mostrarán idénticos fenotípicamente, lo que nos obliga a juzgarlos en forma conjunta.
- Cabeza negra: no hay diferencias respecto del ancestral.



### **Dorso**

Esta conformado principalmente por eumelanina negra bajo efecto óptico de refracción lumínica. Sin rastros de lipocromo debido al efecto propio de la mutación actual, pero si con ligeros rasgos feomelánicos que deben expresarse en su mínima intensidad. Obtendremos un color azul brillante y uniforme en toda la extensión del dorso. Las remeras deberán estar desprovistas de feomelanina. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más feomelánico y opaco.

### **Ventre y flancos**

Debido a la inhibición del lipocromo nos encontraremos en forma exclusiva con pigmentos feomelánicos y mostrarán un tono beige uniforme.

### **Pico, cornea, patas y uñas**

Pico blanco, oxidándose ligeramente hacia la punta. Cornea, patas y uñas color carne.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.





## **Combinación azul pecho lila**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Pecho lila: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul y pecho lila. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación azul pecho lila puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: beige, ligeramente más diluido que en el azul pecho violeta debido a la dilución de la feomelanina.
- Cabeza negra: el color negro es ligeramente más brillante respecto del azul pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución del pigmento feomelánico permite que el dorso se muestre de un color azul brillante más luminoso respecto del ave azul pecho violeta. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más feomelánico y opaco.

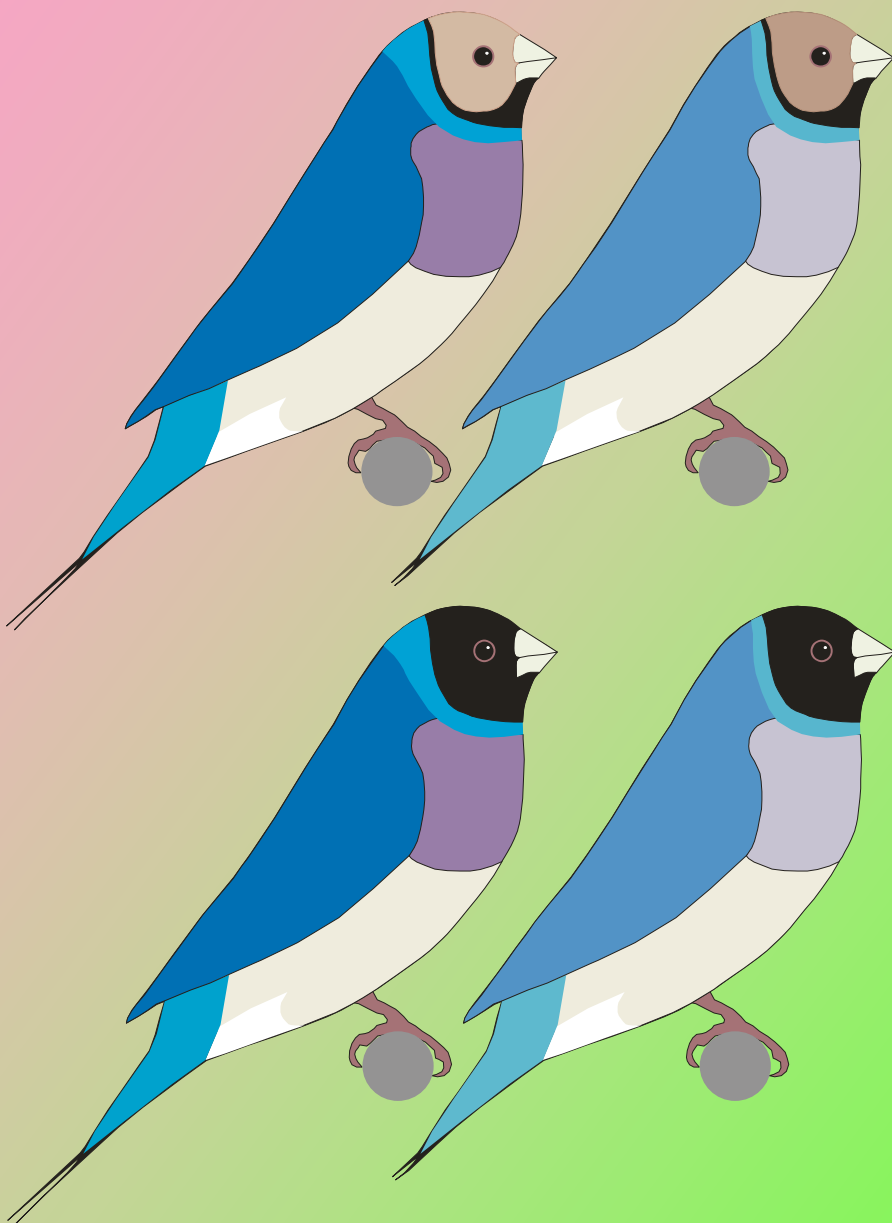
### **Ventre y flancos**

Debido a la dilución de la feomelanina de un color beige más claro respecto de un azul pecho violeta.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## **Combinación azul pecho blanco**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Pecho blanco: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul y pecho blanco. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación azul pecho blanco puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: crema claro debido a la dilución de la feomelanina.
- Cabeza negra: el color negro es más brillante respecto del azul pecho violeta.

### **Dorso**

La casi inhibición del pigmento feomelánico permite que el dorso se muestre de un color azul brillante más luminoso respecto del ave azul pecho lila. Las hembras siempre mostrarán un dorso ligeramente más feomelánico y opaco.

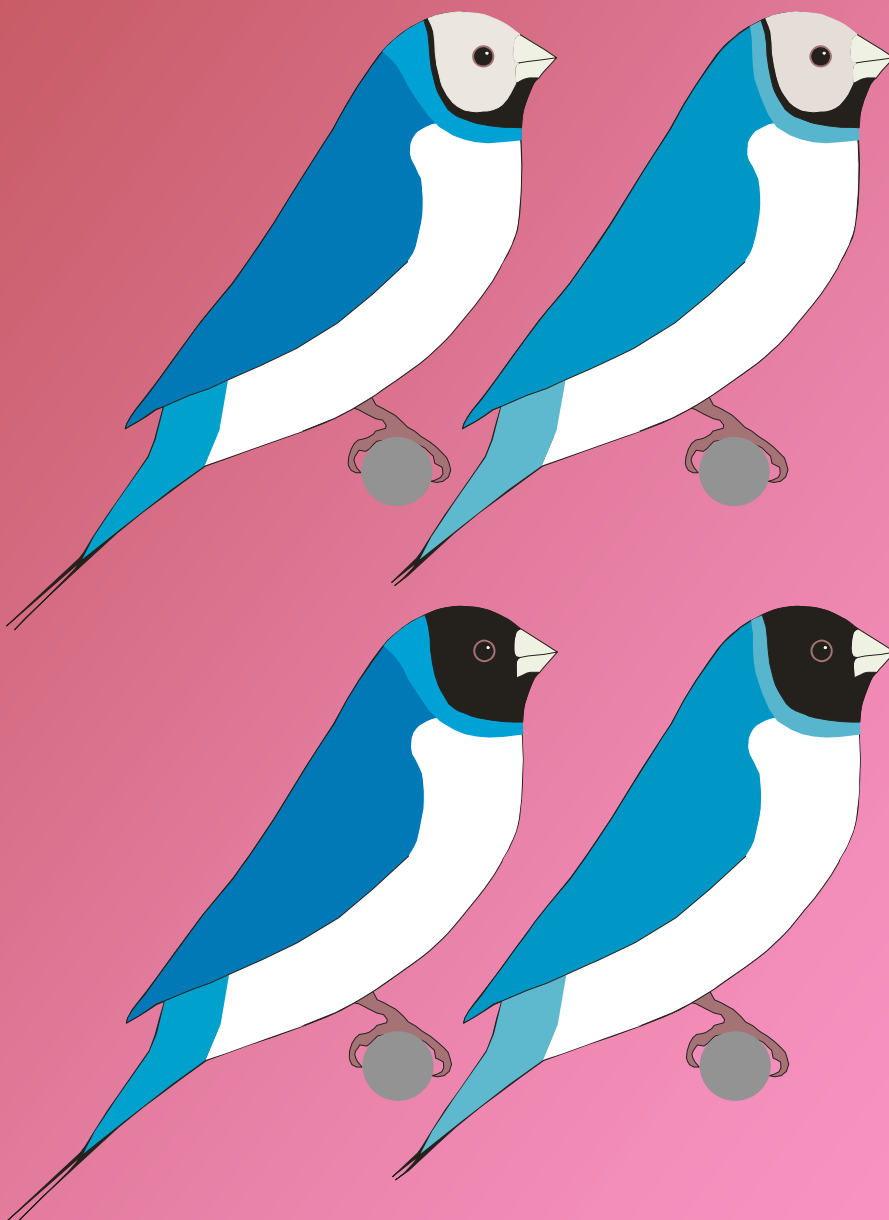
### **Ventre y flancos**

Debido a la casi inhibición de la feomelanina de un color blanco.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## Combinación azul diluido simple factor

### Herencia

- Azul: autosómico, recesivo.
- Diluido simple factor: ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.

### Efecto fenotípico

Combinación de las mutaciones azul y diluido simple factor. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### Máscara

La combinación azul diluido simple factor puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: no se ve afectada respecto a ejemplares azules no diluidos.
- Cabeza negra: la misma se ve afectada por una dilución de la eumelanina, lo que motivará que se muestre de una tonalidad gris oscura.



### Dorso

Debido a la dilución eumelánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad del azul. Mostrándose el mismo más opaco, perdiendo brillo, pero siempre trataremos de buscar oxidación máxima.

Azul



Azul diluido simple factor



### Vientre y flancos

Debido a la inhibición del lipocromo nos encontraremos en forma exclusiva con pigmentos feomelánicos y mostrarán un tono beige uniforme.

### Observaciones

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.

## **Combinación azul diluido simple factor pecho lila**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Diluido simple factor: ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.
- Pecho lila: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul, diluido simple factor y pecho lila. Provoca los tres efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación azul diluido simple factor pecho lila puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: beige, ligeramente más diluido que en el azul pecho violeta debido a la dilución de la feomelanina.
- Cabeza negra: el color gris oscuro es más brillante respecto del azul diluido simple factor pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos melánicos permite que el dorso se muestre de un color azul grisáceo.

### **Vientre y flancos**

Debido a la dilución de la feomelanina de un color beige más claro respecto de un azul diluido simple factor pecho violeta.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## **Combinación azul diluido simple factor pecho blanco**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Diluido simple factor: ligado al sexo, semi-dominante. El simple factor es el ejemplar heterocigoto que posee un gen ancestral y un gen diluido. Al ser ligado al sexo solo existirán ejemplares machos de este fenotipo.
- Pecho blanco: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul, diluido simple factor y pecho blanco. Provoca los tres efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación azul diluido simple factor pecho blanco puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: crema claro.
- Cabeza negra: el color gris oscuro es más brillante respecto del azul diluido simple factor pecho violeta.

### **Dorso**

La dilución de los pigmentos melánicos permite que el dorso se muestre de un color gris claro con reflejos azulados.

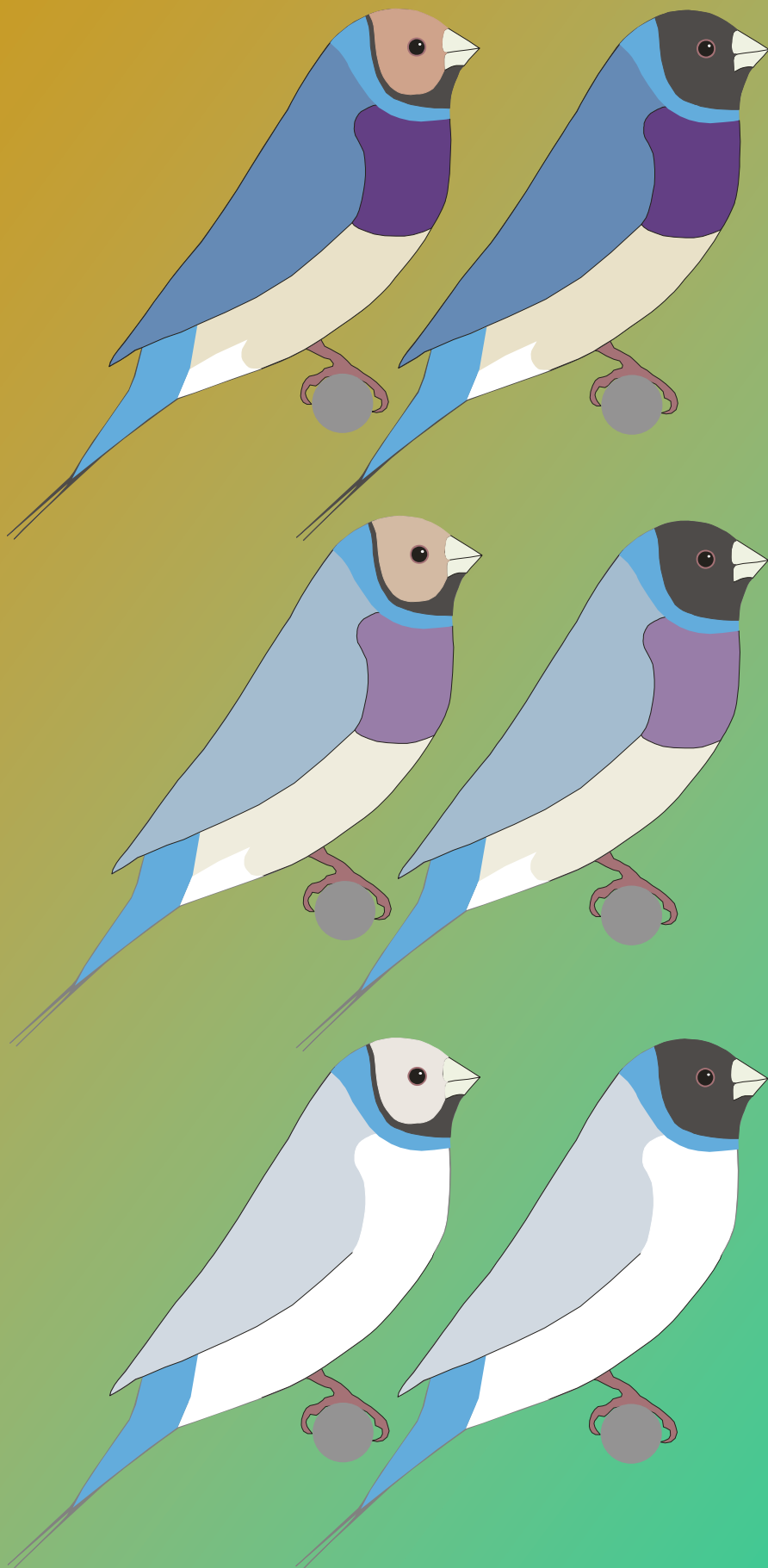
### **Vientre y flancos**

Debido a la casi inhibición de la feomelanina de un color blanco.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## Combinación azul diluido doble factor

### Herencia

- Azul: autosómico, recesivo.
- Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.

### Efecto fenotípico

Combinación de las mutaciones azul y diluido doble factor. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### Máscara

La combinación azul diluido doble factor puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: no se ve afectada respecto a ejemplares azules no diluidos.
- Cabeza negra: la misma se ve afectada por una dilución de la eumelanina, lo que motivará que se muestre de una tonalidad gris clara. En hembras ligeramente más opaco y diluido.

### Dorso

Debido a la dilución eumelánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad. Mostrándose de color blanco azulado. En las hembras el dorso posee más feomelanina y se verá más opaco.



Azul



Azul diluido  
simple factor



Azul diluido  
doble factor

### Ventre y flancos

Debido a la inhibición del lipocromo nos encontraremos en forma exclusiva con pigmentos feomelánicos y mostrarán un tono beige uniforme.

### Observaciones

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## **Combinación azul diluido doble factor pecho lila**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.
- Pecho lila: autosómico, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul, diluido doble factor y pecho lila. Provoca los tres efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### **Máscara**

La combinación azul diluido doble factor pecho lila puede ser acoplada con dos diferentes fenotipos de máscara. Debemos tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: beige, ligeramente más diluido que en el azul pecho violeta debido a la dilución de la feomelanina. Las hembras ligeramente más diluidas.
- Cabeza negra: la misma se ve afectada por una dilución de la eumelanina, lo que motivará que se muestre de una tonalidad gris clara. En hembras ligeramente más opaco y diluido.

### **Dorso**

Debido a la dilución melánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad. Mostrándose de color blanco azulado claro. En las hembras el dorso posee más feomelanina y se verá más opaco.

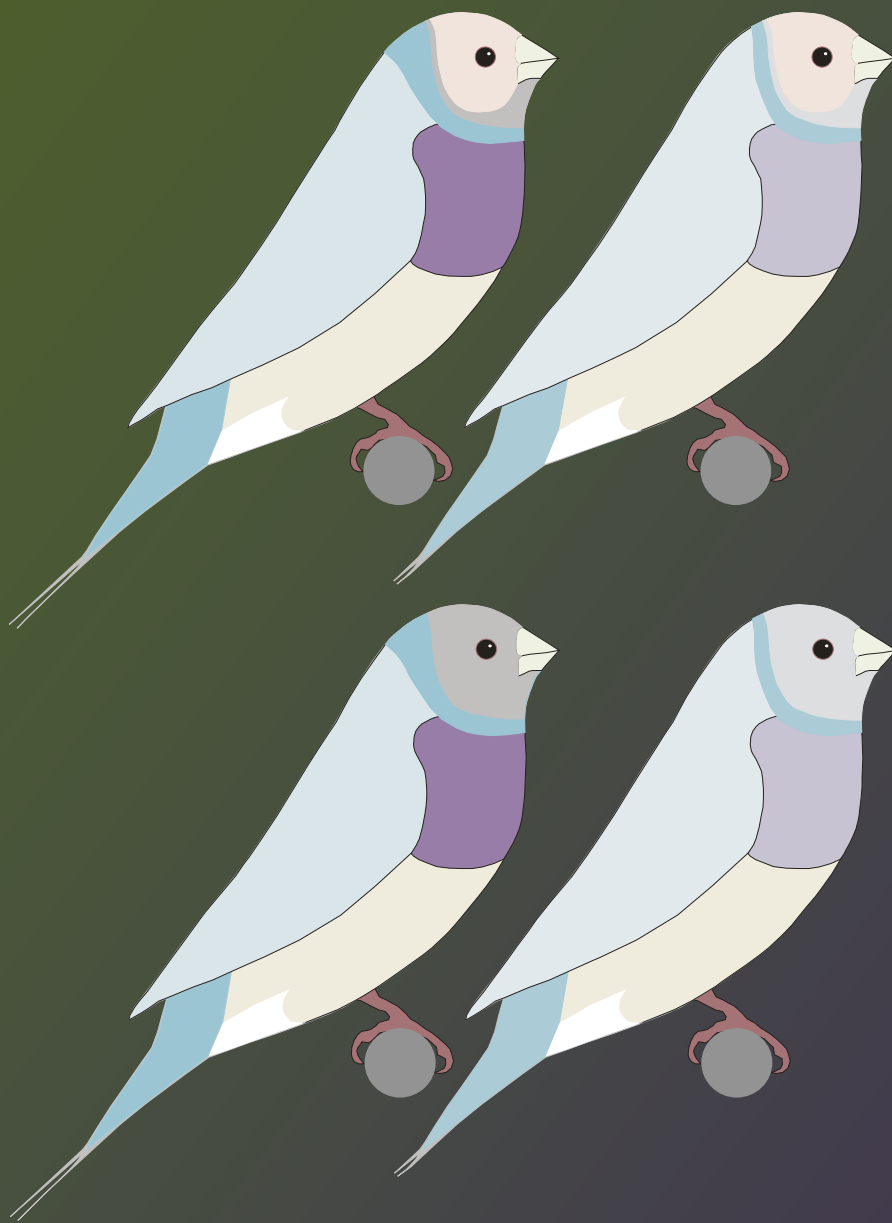
### **Vientre y flancos**

Debido a la dilución de la feomelanina de un color beige más claro respecto de un azul diluido simple factor pecho violeta.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## Combinación azul diluido doble factor pecho blanco

### Herencia

- Azul: autosómico, recesivo.
- Ligado al sexo, semi-dominante. El doble factor es el ejemplar homocigoto.
- Pecho blanco: autosómico, recesivo.

### Efecto fenotípico

Combinación de las mutaciones azul, diluido doble factor y pecho blanco. Provoca los tres efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar.

### Máscara

La combinación azul diluido doble factor pecho blanco puede ser acoplada con un fenotipo de máscara. Debemos tener en cuenta que la cabeza roja, negra y naranja se verán de color blanco crema.

### Dorso

Debido a la dilución melánica el dorso sufre una modificación en la tonalidad. Mostrándose de color blanco ceniza. Las hembras poseen el dorso más opaco.

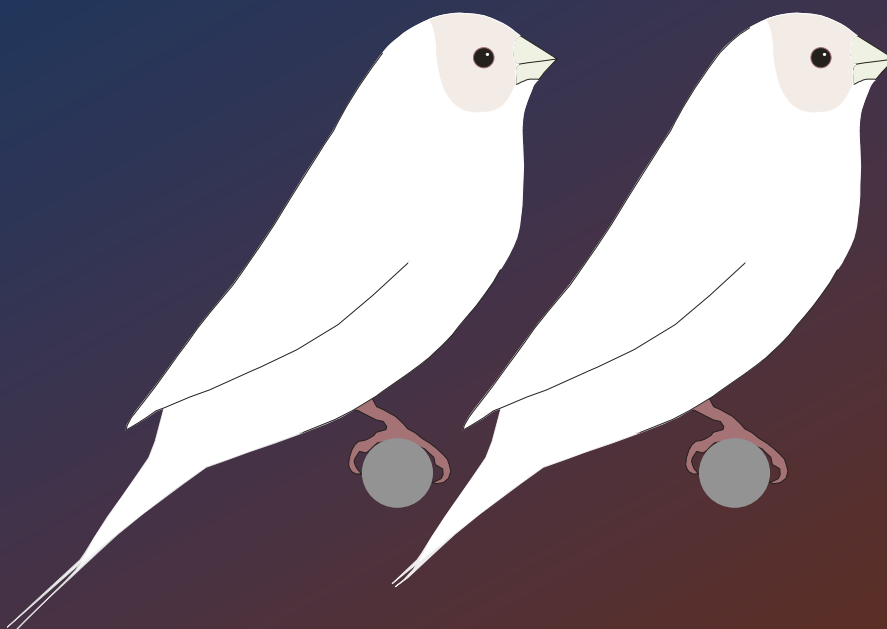
### Ventre y flancos

Debido a la casi inhibición de la feomelanina de un color blanco.

### Observaciones

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.



## **Combinación azul ino**

### **Herencia**

- Azul: autosómico, recesivo.
- Ino: ligado al sexo, recesivo.

### **Efecto fenotípico**

Combinación de las mutaciones azul e ino. Provoca ambos efectos conjuntos sobre el fenotipo del ejemplar. Al ser ino mostrará los ojos color rubí.

### **Máscara**

La mutación ino puede ser acoplada con los tres diferentes fenotipos de máscara. Debido a la gran dilución melánica, las máscaras sufrirán diferencias en el tono a tener en cuenta:

- Cabeza roja y naranja: las mismas se muestran de color crema claro. Las hembras muestran un tono más diluido.
- Cabeza negra: gris ceniza claro. Tonos amarronados serán penalizados. Las hembras muestran un tono más diluido, ceniza.

### **Dorso**

El mismo prácticamente no mostrará pigmentos. Mostrará un color blanco ceniza.

### **Ventre y flancos**

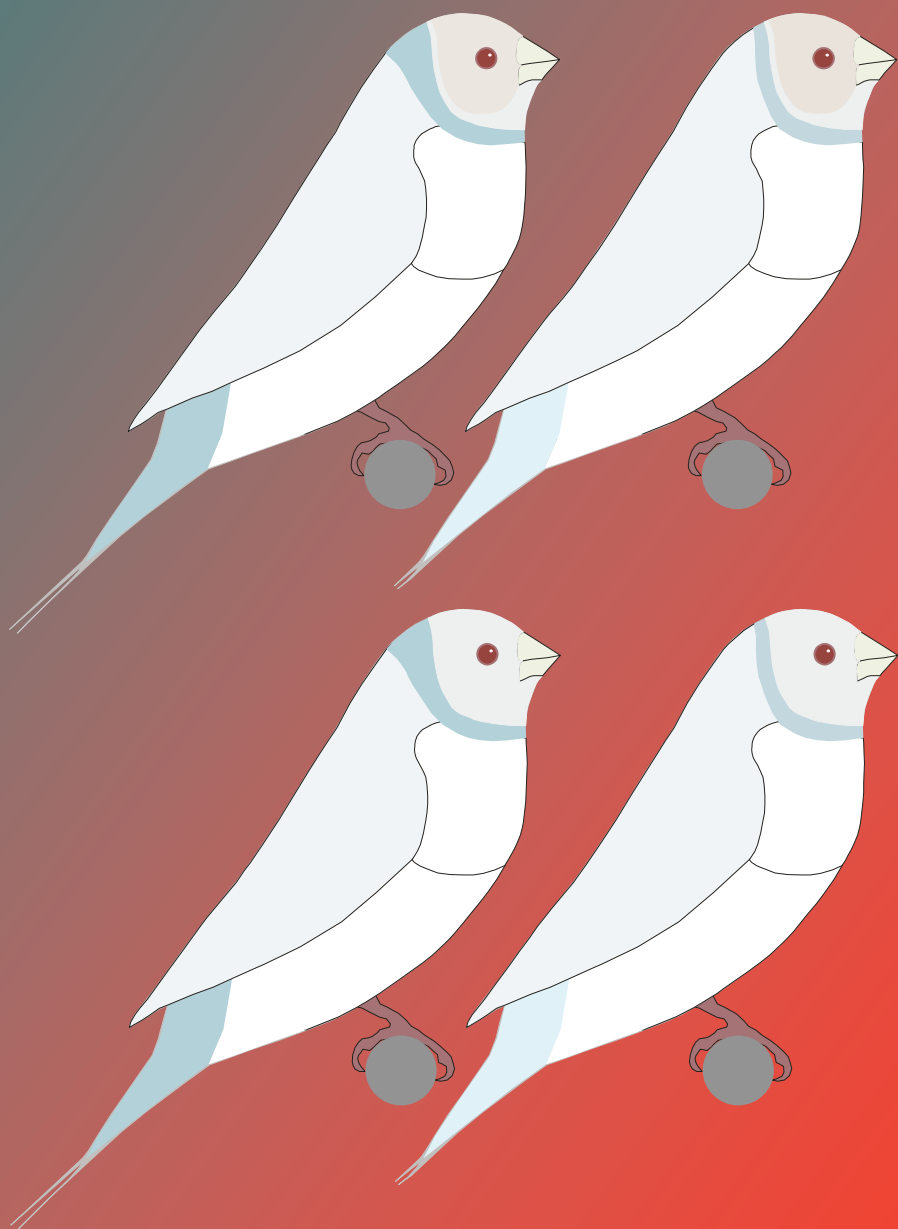
Blanco puro.

### **Observaciones**

El ribete, diadema, pecho, cloaca, rabadilla y cola son zonas que carecen de lipocromo, motivo por el cual la mutación azul no los modificará. Así, todas ellas conservarán las mismas características que su equivalente de fondo lipocrómico.

Las partes corneas con las mismas características que un azul pecho violeta.





## Mutaciones en estudio

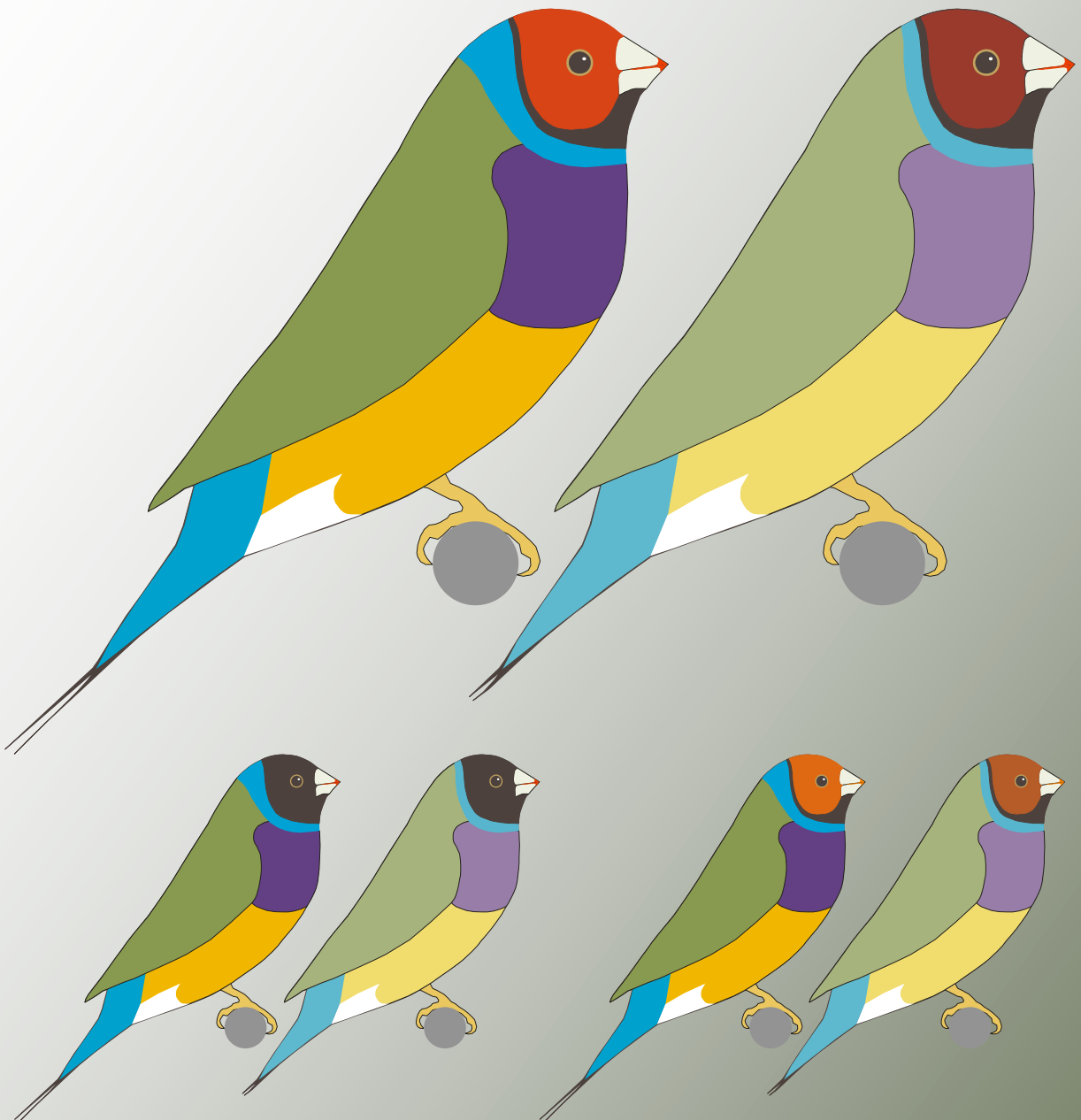
### Mutación canela

#### **Herencia**

Ligado al sexo, recesivo.

#### **Efecto fenotípico**

La mutación canela tornaría la eumelanina negra a marrón.



## Mutación húngaro diluido

### Herencia

Ligado al sexo, recesivo.

### Efecto fenotípico

La mutación húngaro diluido diluiría los pigmentos melánicos.



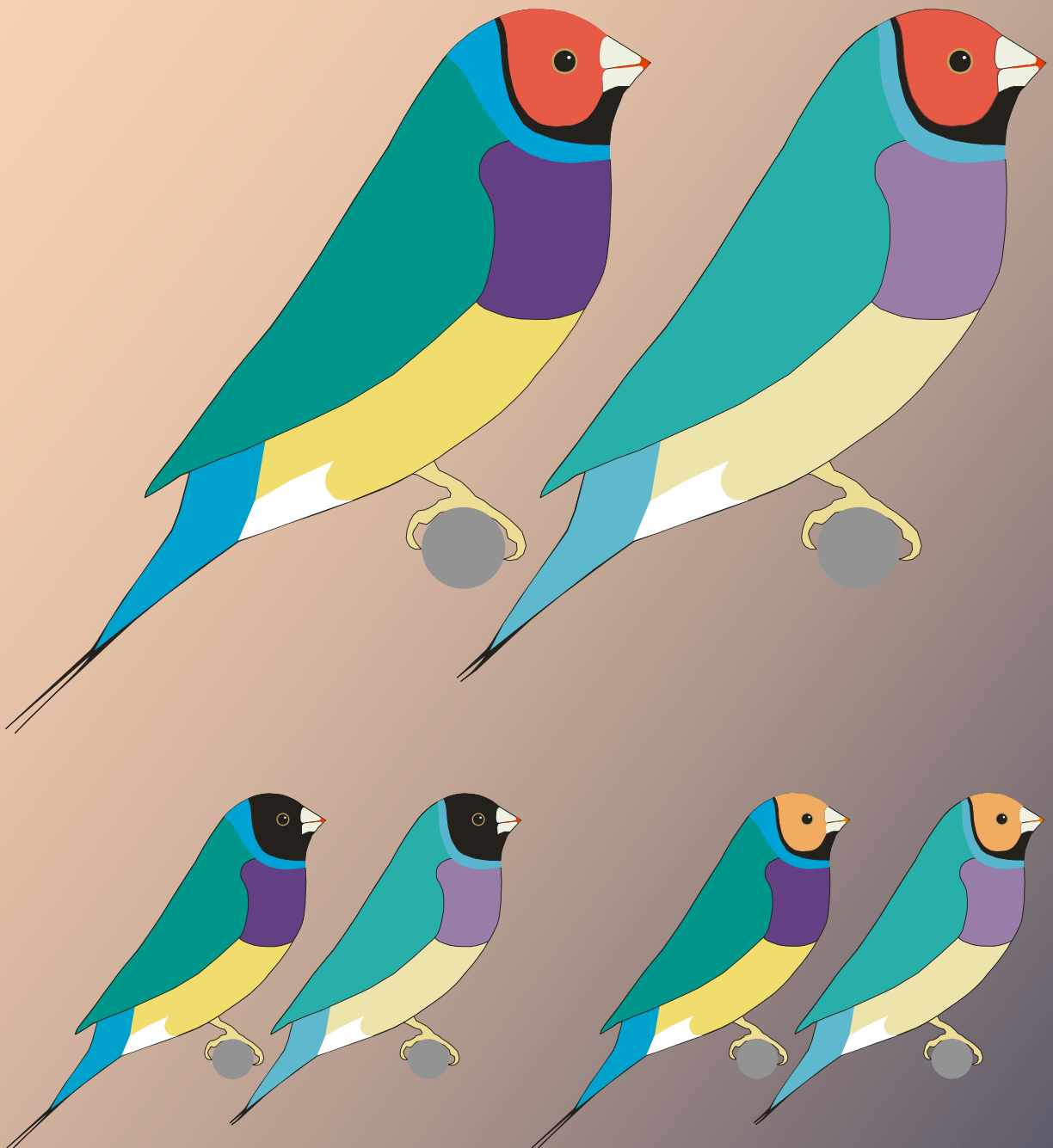
## Mutación Verde mar

### Herencia

Ligado al sexo, recesivo.

### Efecto fenotípico

La mutación verde mar diluiría los pigmentos lipocrómicos.



## Mutación pío

### Herencia

Autosómico, dominante.

### Efecto fenotípico

La mutación pío inhibiría pigmentos melánicos en zona aleatorias del plumaje.

