



**Nombre: Paulina Ofelia López Velasco.**

**Nombre del Profesor(a): María Eugenia Pedrueza Cano.**

**Materia: Bases del Diseño.**

**Trabajo: Abstracción de Figura Animal.**

**Grado: Segundo Cuatrimestre.**

**Grupo: Diseño Gráfico**

**13 de marzo de 2023**

# Koala

**Nombre común:** Koala

**Nombre científico:** *Phascolarctos cinereus*

**Clase:** Mamífero

**Alimentación:** Herbívoro

**Promedio de vida en la naturaleza:** 20 años

**Tamaño:** 60 a 85 cm

**Peso:** 9 kg

El koala es el animal australiano emblemático. Suele ser llamado el oso koala, pero en verdad, este animal que trepa por los árboles, es un marsupial, es decir, un mamífero que posee una bolsa para permitir el desarrollo de sus crías. El pelaje del koala es similar a la lana gruesa de una oveja. Tienen dos pulgares opuestos en sus manos, y tanto sus patas anteriores como posteriores tienen almohadillas y garras rugosas para poder aferrarse a las ramas. En las patas traseras tienen dos dedos fusionados que usan para acicalarse.

Los koalas viven en los bosques de eucaliptos del sureste y este de Australia. La mayor parte del tiempo están durmiendo. Se alimentan de eucalipto y pueden comer medio kilo de hojas de eucalipto por día. Sin embargo, como este alimento es tóxico, para poder digerirlo, el sistema digestivo del koala debe descomponer las toxinas y extraer los nutrientes necesarios.

Los koalas son nocturnos, se alimentan durante la noche y duermen o descansan durante el día. Son excelentes escalando árboles. Bajan al suelo solo cuando quieren cambiarse de árbol. Estos simpáticos animales tienen una vista muy pobre, pero un excelente sentido del olfato, lo que les ayuda a encontrar el tipo de eucalipto que prefieren comer. Cada noche el koala puede alimentarse de hasta 2 libras de hojas.

Por este motivo, los koalas deben dormir muchas horas, pues obtienen muy poca energía a partir de su alimentación. Suelen dormir de 18 a 22 horas en los huecos de los árboles.

Los koalas no suelen beber mucha agua, ya que obtienen este elemento a partir de las hojas de eucalipto. Los koalas incluso pueden almacenar hojas en sus bolsas para alimentarse más tarde. Comen tanto eucalipto que muchas veces huelen a esta planta. Los koalas perdieron una enorme superficie de su hábitat en la temporada de incendios forestales 2019-2020 y el gobierno australiano ha reconocido que son uno de los 113 animales que requieren ayuda urgente. Los koalas han recibido la atención de los hospitales de vida silvestre, las organizaciones de rescate, los zoológicos y los voluntarios, quienes han trabajado para rehabilitarlos y liberarlos nuevamente en la naturaleza.

Para recuperarlos, es necesario que se procure el tipo de bosque adecuado. Aunque hay algunos santuarios y reservas para los koalas, muchos animales viven en tierras privadas sin protección. El Australia Zoo y otros zoológicos planean comprar grandes extensiones de tierra para destinar a los koalas, y los gobiernos estatales también están creando nuevas reservas de koalas. También se están llevando a cabo campañas para evitar que los propietarios de tierras talen eucaliptos. La investigación también es importante a la hora de pensar en conservación. Comprender la genética del koala, las opciones de apareamiento y la salud aportará información sobre la biología de este animal, y permitirá el desarrollo de planes para proteger mejor a la especie.

A fines del siglo XIX y principios del siglo XX, la población de koalas disminuyó caóticamente debido a la caza de su pelaje. En la actualidad enfrentan serias amenazas de pérdida de hábitat. La deforestación, la tala y los incendios forestales (en especial la devastadora temporada 2019-2020) han acabado con una parte considerable del bosque en el que viven. Los koalas necesitan mucho espacio, alrededor de cien árboles por individuo, una situación apremiante dado que los bosques de Australia continúan acotándose.

El koala está clasificado como especie vulnerable según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, que, a su vez, ha declarado que es uno de los 10 animales más vulnerables al cambio climático. El aumento de dióxido de carbono en la atmósfera está disminuyendo la calidad nutricional de las hojas de eucalipto (que ya es bastante baja) y provocando sequías e incendios forestales más largos e intensos. A raíz de la sequía, los koalas deben interrumpir la siesta y bajar de los árboles para buscar agua, lo que significa que gastan energía y se exponen a un mayor riesgo de ser depredados.

Entre sus depredadores, se encuentran los dingos y los búhos grandes. También suelen exponerse a accidentes de autos o ataques de perros. En algunas poblaciones de koalas es muy común que exista clamidia, que puede causar ceguera, infertilidad y, en ocasiones, incluso la muerte.

# Lechuza

**Nombre común:** Lechuza común (también denominada lechuza de los campanarios o lechuza blanca)

**Nombre científico:** *Tyto alba*

**Tipo:** Aves

**Dieta:** Carnívora

**Promedio de vida en la naturaleza:** 4 años

**Tamaño:** 30 centímetros

**Peso:** Alrededor de 500 gramos

Aunque suelen ser en su mayoría solitarios, el nombre colectivo que reciben se llama Parlamento. Estas aves poseen una **excelente visión nocturna** y son capaces de capturar a sus presas por medio del sonido y cazar animales en la nieve. El tamaño de las lechuzas está entre la de un gorrión y un águila.

Tienen importantes características como lo son sus desarrolladas garras, su hermoso y suave plumaje, su **silencioso vuelo** y fuertes patas. Se caracterizan por tener la forma de un disco sobre la cara, a diferencia de otras especies que lo tienen en forma de corazón.

Este disco facial posee plumas más rígidas que les permiten identificar y detectar a sus presas al momento de salir de caza. Sus lenguas son muy carnosas y sus largas alas les permiten volar lentamente, lo que las hace discretas a la hora de buscar presas, ya que son aerodinámicas y, debido a la forma de sus plumas, al entrar en contacto con el aire reducen el ruido.

Asimismo, sus ojos están perfectamente adaptados para su estilo de vida nocturno, pues son grandes, alargados y tienen córneas especiales. También poseen una **vista binocular** y tienden a girar la cabeza para ver a sus lados, tanto, que dan la impresión de que pueden girarla por completo hasta mirar su espalda. La mayoría de los búhos son sedentarios, ocupando un mismo terreno todo el año y permaneciendo con la misma pareja incluso fuera de la temporada de cuidar crías. Pocas especies son migratorias y nómadas, ya que están continuamente en movimiento. Un dato curioso de estas aves es que la lechuza común **no ulula**.

Las lechuzas viven en gran parte del planeta, excepto en el norte de Norteamérica, en una vasta zona de Asia y en el desierto del Sahara, en África. Se encuentran en casi cualquier hábitat terrestre, **a elevaciones de hasta 4,000 metros**.

Tanto las lechuzas como sus parientes búhos, son frecuentemente avistados en grandes jardines, zonas agrícolas, pueblos cercanos a campos y cementerios, razón por la que no tienen muy buena reputación.

Caza de noche, casi nunca de día. Para buscar a su presa rastrea el terreno abierto, observa y escucha. En ocasiones, se lanza desde una posición elevada. Posee una visión excelente cuando hay poca luz, y su oído es tan preciso que puede atacar a su presa en una oscuridad total. Se alimenta de topillos, varios tipos de ratones, pequeñas ratas, musarañas, crías de conejos, otros mamíferos, ciertos tipos de aves, lagartijas, insectos y, en pocas ocasiones, ranas o peces. Principalmente roedores.

Durante el cortejo, el macho realiza un vuelo de exhibición que incluye fuertes aleteos y aplausos con las alas. El macho alimenta a la hembra. Nido: Utiliza cuevas, árboles huecos y lugares artificiales, como graneros, campanarios de iglesias, casas abandonadas, pozos secos, cajas nidos y grietas debajo de puentes. Si no encuentra huecos, cava hoyos en bancos de tierra. No construye nidos verdaderos, sino que acomoda residuos para formar depresiones rudimentarias.

Aunque no es un animal en peligro de extinción, la destrucción de su hábitat como consecuencia de **la tala y fragmentación de los bosques** de alguna forma pone en peligro la libertad e integridad de esta ave nocturna.

Debido a que la lechuza es un animal nocturno, tanto en largometrajes como en libros se ha relacionado con el **espiritismo y temas de brujería**. Se ha dicho que traen mala suerte, invocan la muerte y recogen almas. De hecho, en algunas regiones de África se cree que es el demonio representado en animal.

Por otro lado, las lechuzas también se relacionan con la **inteligencia y la sabiduría**. No obstante, está claro que estas son solo percepciones que han sido adquiridas como parte de nuestra cultura y en realidad son solamente hermosas aves rapaces con mucha habilidad para desplazarse en la oscuridad.







