



### LOS MAMÍFEROS

Los mamíferos son los animales más complejos de la escala filogenética. Esto se debe a dos causas: un órgano llamado placenta y el gran desarrollo del sistema nervioso.



*Completa sus características*

1. Los \_\_\_\_\_ son los animales más evolucionados.
2. Existen unas 5000 especies diferentes.
3. Su temperatura es \_\_\_\_\_.
4. Cuerpo cubierto de \_\_\_\_\_.
5. Las hembras tienen \_\_\_\_\_ que segregan \_\_\_\_\_.
6. Respiración \_\_\_\_\_.
7. Mandíbulas con \_\_\_\_\_.
8. Circulación \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
9. Reproducción \_\_\_\_\_ excepto, los monotremas.
10. Fecundación \_\_\_\_\_.

**Recordar**

DOBLE – INTERNA – COMPLETA – MAMÍFEROS – MAMAS – PELOS  
PULMONAR – LECHE – DIENTE – CONSTANTE – VIVÍPAROS.



# BIOLOGIA



## CLASIFICACIÓN DE LOS MAMÍFEROS

según:

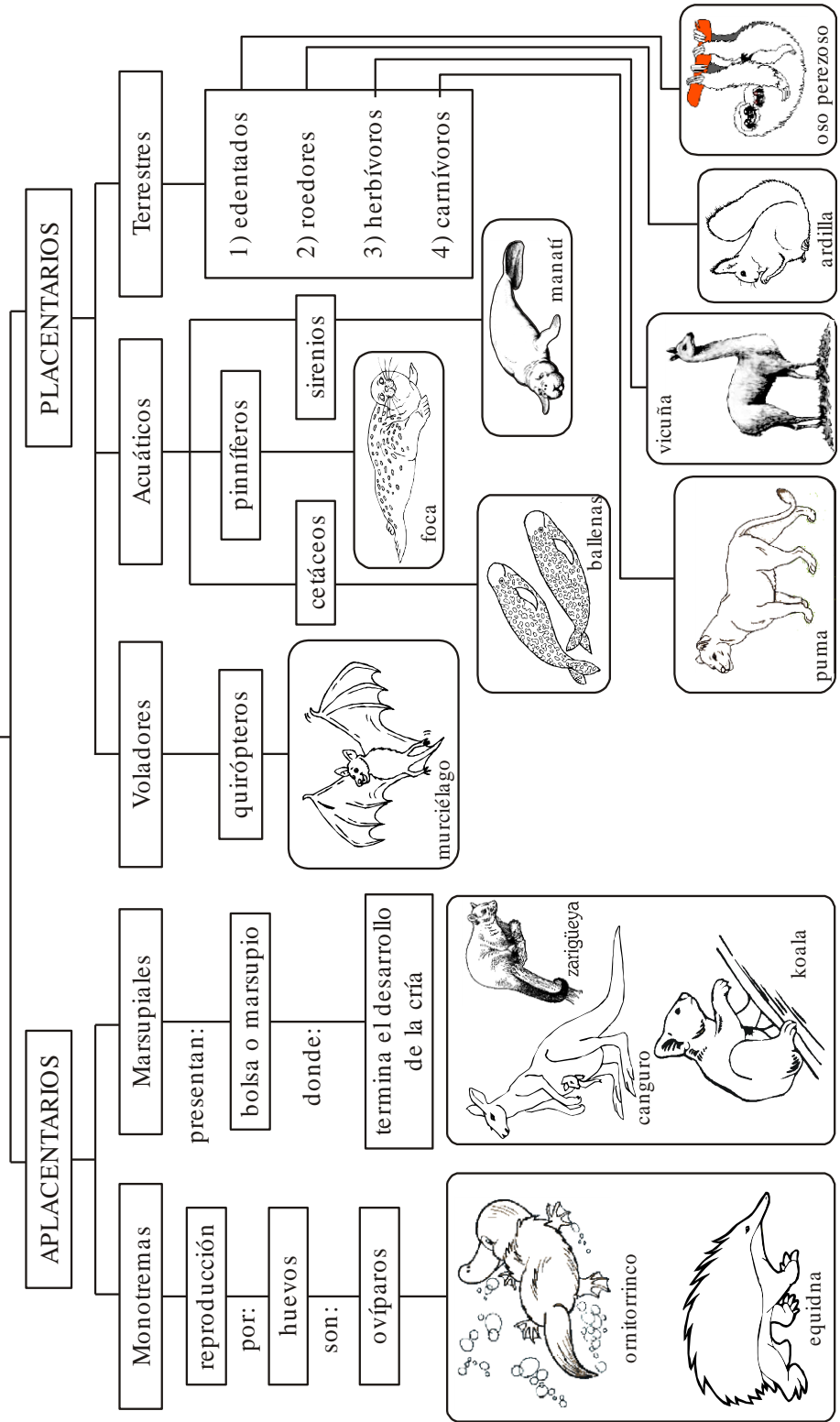
la presencia o ausencia

de la:

placenta

**Recuerda que:**

Hay diversas formas de clasificar a los mamíferos.



# MAMÍFEROS VOLADORES



## Los quirópteros

En este grupo encontramos a los \_\_\_\_\_; ellos poseen un repliegue de la piel entre sus extremidades, que les permite volar. Pero también se les considera a la ardilla voladora formando otro grupo llamado dermópteros.

Se alimenta de: \_\_\_\_\_.

Vive en: \_\_\_\_\_.

Es de hábitos: \_\_\_\_\_.

El más pequeño es: \_\_\_\_\_.

El más grande es: \_\_\_\_\_.

Algo más sobre nuestros amigos los murciélagos:

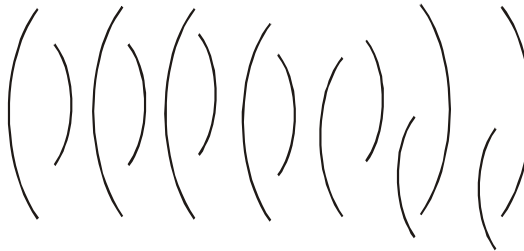
## ¿Sabías que...?



En el mundo hay unas 900 especies de murciélagos, los únicos mamíferos voladores, todas se alimentan de insectos, frutos o pescado (murciélago pescador, *Noctilio leporinus*); excepto 3 de ellos, que se alimentan de sangre (vampiros) y son éstas las que pueden andar por el suelo y hasta saltar. El vampiro verdadero o mordedor de Azara (*Desmodus rotundus*), de unos 25 gramos, puede saltar más de 40 cm. El murciélago más grande es el zorro volador (*Pteropus poliocephalus*), que llega a alcanzar 1 metro de envergadura, y el más pequeño es el murciélago abeja, que mide 3 centímetros y es el mamífero más pequeño del mundo.

## ¿Sabías que...?

El murciélago se guía por **ULTRASONIDOS**.

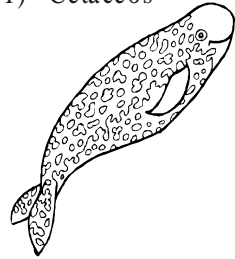


Su oído está sumamente desarrollado.

# MAMÍFEROS ACUÁTICOS

Entre los numerosos mamíferos que se han adaptado a la vida acuática los que han alcanzado la mayor perfección son los \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

1) Cetáceos



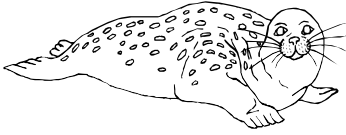
Ballena azul  
otros ejemplos:

---

---

---

2) Pinnípedos



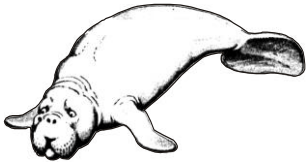
Foca  
otros ejemplos:

---

---

---

3) Sirenios



Manatí  
otros ejemplos:

---

---

---

2) Dibujar otro ejemplo:

Cetáceo

Pinnípedo

Sirenio



Los pinnípedos se reproducen una vez al año, con la excepción de la morsa que sólo lo hace una vez cada dos años, la gestación es larga (de diez meses a un año). Los pinnípedos tienen actualmente representantes en todos los mares excepto en el océano Índico. No obstante, son mucho más numerosos en las aguas polares que bajo los trópicos, probablemente a causa de la mayor riqueza de los mares fríos en zooplankton y demás organismos de que se nutren.

Los sirénidos: Su aspecto exterior es muy característico: cabeza robusta con numerosas vibrisas, piel gruesa y desnuda miembros anteriores transformados en aletas pectorales, estando ausentes los posteriores. La cola del animal se transforma en aleta caudal, redondeada o en forma de remo horizontal. Las diferentes formas descritas se han repartido en dos familias: los manatíes y los dudongos.

Los cetáceos nos muestran una adaptación a la vida ACUÁTICA, su aspecto pisciforme y el hecho de que el ir a tierra sea para ellos un accidente fatal, hizo que durante mucho tiempo se los considerase como peces. El cuerpo es siempre más o menos fusiforme, los miembros anteriores están transformados en aletas pectorales, sin vestigios exteriores de dedos. Los miembros posteriores faltan por completa. La piel está desnuda, a excepción de algunos raros pelos en la cabeza, y una capa de grasa, asegura un excelente aislamiento térmico de los órganos internos. Los orificios nasales se abren en la parte alta de la cabeza y forman el surtidor por donde los cetáceos arrojan el agua. Los oídos carecen de pabellón, y las mamas están contenidas en una bolsa, cada mama está revestida de un músculo compresor que al contraerse, lanza violentamente la leche en la boca del pequeño.

## MAMÍFEROS TERRESTRES

Pueden ser :



a)  
este grupo.

Soy un ejemplo de

¿Por qué se les llama así?

---



---

Otros ejemplos:

---

\* Ahora dibuja otros miembros de este grupo que te halla gustado:



ardilla

Soy un ejemplo de este grupo.

¿Por qué se les llama así? \_\_\_\_\_

Otros ejemplos:

---

\* Escoge a uno de ellos, dibújalo y menciona 2 características de él.



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

c)

## HERBÍVOROS

: En este grupo hay una sub-clasificación.



Búfalo de la India

a) **Perisodáctilos** : \_\_\_\_\_

Ejemplos \_\_\_\_\_

b) **Artiodáctilos** : (Rumiantes) \_\_\_\_\_

Ejemplos \_\_\_\_\_

c) **Proboscídeos** : \_\_\_\_\_

Ejemplos \_\_\_\_\_

d) **Hiracoides** : \_\_\_\_\_

Ejemplos \_\_\_\_\_

d)

## CARNÍVOROS

: \_\_\_\_\_



Tigre

Ejemplos \_\_\_\_\_

¿Cuáles son los principales carnívoros del Perú?

e)

## PRIMATES

: \_\_\_\_\_



Chimpancé

Ejemplos \_\_\_\_\_

¿Cuáles son los principales primates que se conocen en el Perú?

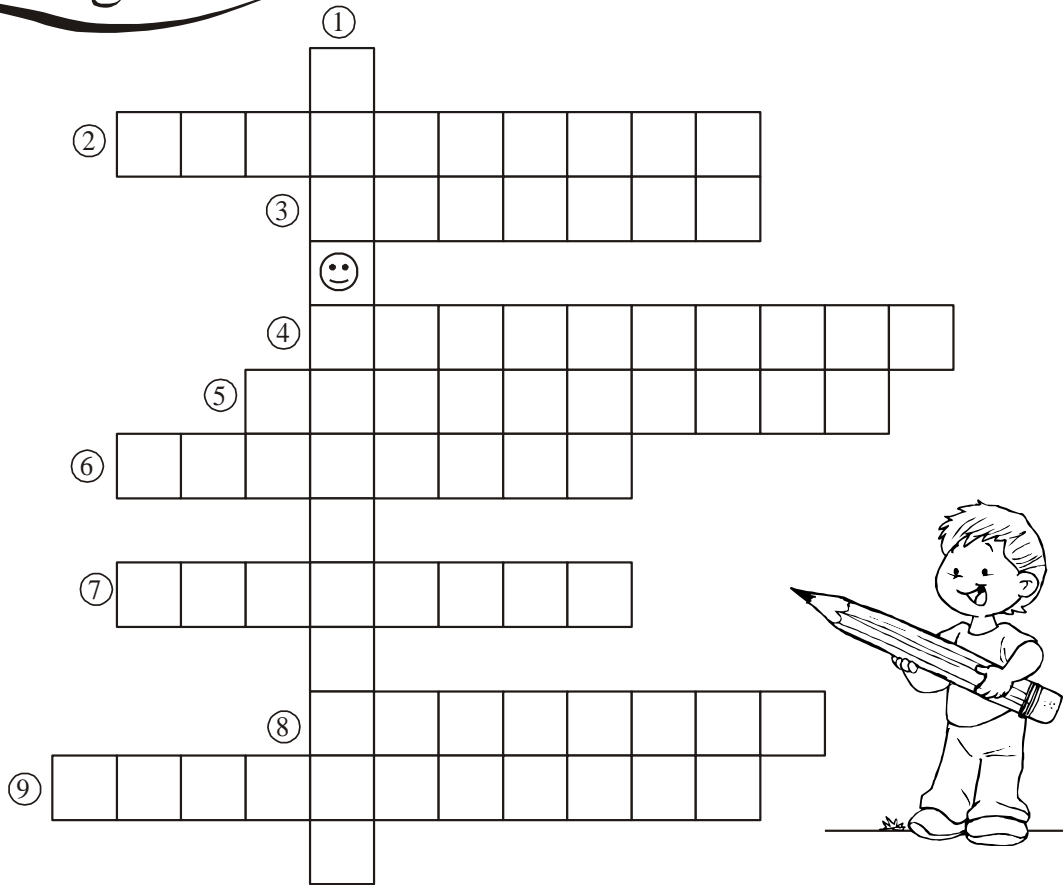
# ACTIVIDADES

<input type="checkbox"/>	Perisodáctilos.
<input type="checkbox"/>	Cetáceos.
<input type="checkbox"/>	Proboscídeos.
<input type="checkbox"/>	Quirópteros.
<input type="checkbox"/>	Edentados.
<input type="checkbox"/>	Artiodáctilos.
<input type="checkbox"/>	Pinnípedos.
<input type="checkbox"/>	Carnívoros.
<input type="checkbox"/>	Roedores.
<input type="checkbox"/>	Primates.
<input type="checkbox"/>	Sirenios.





## Animalgrama



- 1) Animales cuyas crías maman: \_\_\_\_\_.
- 2) Perisodáctilo que presenta una protuberancia a manera de curva, vive en el África: \_\_\_\_\_.
- 3) El manatí y el dugong pertenecen a este grupo: \_\_\_\_\_.
- 4) Son los únicos mamíferos que son ovíparos: \_\_\_\_\_.
- 5) Se alimenta de otros animales: \_\_\_\_\_.
- 6) Son mamíferos terrestres, plantígrados, y con el dedo pulgar opuesto a los otros dedos muy cercano al hombre: \_\_\_\_\_.
- 7) Presenta incisivos muy desarrollados y nariz prolongada en forma de trompa: \_\_\_\_\_.
- 8) El castor, la ardilla, el conejo pertenecen al grupo de los: \_\_\_\_\_.
- 9) Son los únicos mamíferos voladores, algunos se alimentan de sangre o frutos: \_\_\_\_\_.

## ACTIVIDADES

- 1) Tienes mascota: \_\_\_\_\_. dibújala.
- 2) Si no la tienes dibuja aquel animal que te gustaría tener luego completa.

Nombre: \_\_\_\_\_

- Pertenece a la clase \_\_\_\_\_
- Presenta las siguientes características:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_