



## LOS ANIMALES





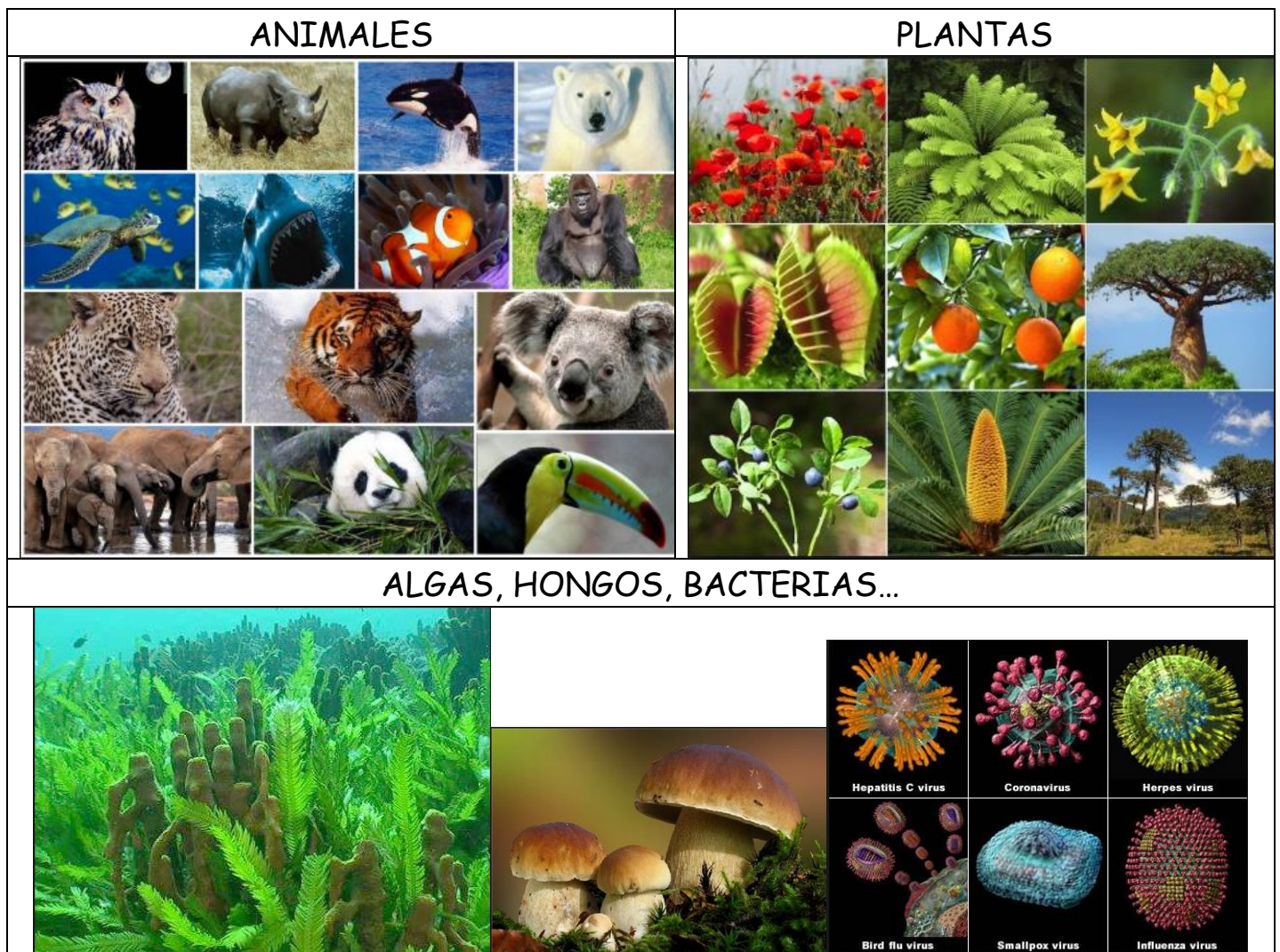
## LOS ANIMALES

### 1. LOS SERES VIVOS



En nuestro planeta, la Tierra, hay animales, plantas y seres de otros tipos:

- Hay animales como elefantes, moscas, tiburones, lagartos, colibríes, seres humanos...
- Hay plantas como pinos, musgos, girasoles, tulipanes, robles...
- Hay seres que no son ni animales ni plantas, como las algas, los hongos, las bacterias y otros microorganismos.





## 2. DÓNDE VIVEN LOS SERES VIVOS

En casi todos los lugares de nuestro planeta podemos encontrar seres vivos.

Hay seres acuáticos, que viven en las aguas de mares, ríos, lagos o lagunas.

También hay seres terrestres, que viven fuera del agua, como en bosques, selvas, desiertos o ciudades.



El lugar donde viven los seres vivos se llama hábitat. Por eso podemos decir que hay hábitat acuáticos y hábitat terrestres.





### 3. CÓMO RECONOCER A LOS ANIMALES



Ahora vamos a estudiar un tipo de seres vivos: LOS ANIMALES.

Los animales, entre los que se encuentra el ser humano, tienen unas características que los diferencian de otros seres vivos. Son las siguientes:

1º: No fabrican alimentos, sino que los toman cuando se alimentan de otros seres vivos.

2º: Tienen órganos de los sentidos con lo que consiguen ver, oír, oler, saborear, sentir el contacto, el calor, los movimientos...

3º: Tienen un aparato locomotor con el que pueden moverse y desplazarse corriendo, volando, reptando, nadando, saltando... Incluso los animales que viven fijos y apenas se mueven, como los mejillones o las esponjas, se desplazan cuando son crías.





## 4. CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES



En la Tierra hay muchos animales diferentes. Para estudiarlos, los clasificamos, es decir, agrupamos los que tienen algo en común.

Los científicos los suelen clasificar según las características de su cuerpo o según la forma en la que realizan sus funciones vitales.

### • SEGÚN SU ALIMENTACIÓN

#### ○ ANIMALES

**HERBÍVOROS:** se alimentan solo de plantas o de parte de ellas.

#### ○ ANIMALES

**CARNÍVOROS:** se alimentan solo de la carne o pescado de otros animales que cazan o que encuentran ya muertos.

#### ○ ANIMALES OMNÍVOROS: se alimentan tanto de animales como de plantas.



### • SEGÚN SU REPRODUCCIÓN

○ **ANIMALES OVÍPAROS:** se desarrollan en el interior de un huevo que pone su madre. Su nacimiento o salida del huevo se llama eclosión.

○ **ANIMALES VIVÍPAROS:** se desarrollan dentro del vientre de su madre. Su nacimiento se llama parto.





## • SEGÚN SU HÁBITAT



- **ANIMALES TERRESTRES:** que viven fuera del agua y respiran aire. Se desplazan corriendo, trepando, volando, reptando...
- **ANIMALES ACUÁTICOS:** que viven flotando o nadando en el agua, o fijos en el fondo.



## • SEGÚN SU APARATO LOCOMOTOR

- **VERTEBRADOS:** tienen un aparato locomotor con un esqueleto interno y una columna vertebral.
- **INVERTEBRADOS:** no tienen esqueleto interno ni columna vertebral. Muchos de ellos suelen tener conchas o caparazones protectores.





Según cómo se reproducen

- **Animales ovíparos.** Se desarrollan en el interior de un huevo que pone la madre.
- **Animales vivíparos.** Nacen del vientre de la madre.



Algunas formas de clasificar los animales

Según cómo se alimentan

- **Animales herbívoros.** Se alimentan solo de plantas o de partes de ellas.
- **Animales carnívoros.** Se alimentan solo de otros animales.
- **Animales omnívoros.** Se alimentan tanto de animales como de plantas.



Herbívoro



Según su aparato locomotor

- **Vertebrados.** Tienen un aparato locomotor con un esqueleto interno y una columna vertebral.
- **Invertebrados.** No tienen esqueleto interno ni columna vertebral. Muchos de ellos suelen tener conchas o caparazones protectores.



## 5. ANIMALES VERTEBRADOS



Los animales vertebrados tienen un esqueleto interno con columna vertebral. Además, en su cuerpo se distinguen:

- ✓ Una cabeza con un cráneo, que protege al cerebro. En ella están muchos de los órganos de los sentidos.
- ✓ Un tronco, que puede tener o no una cola y del que salen, casi siempre, cuatro extremidades (brazos, piernas, patas, cola, alas, aletas...)

Hay cinco tipos de vertebrados: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

● **PECES:**

- Son animales acuáticos.
- Su cuerpo está recubierto de escamas y sus extremidades son aletas.
- Pueden respirar sumergidos en el agua.
- Casi todos son ovíparos.



● **ANFIBIOS:**

- Son animales acuáticos en las primeras etapas de sus vidas y terrestres cuando son adultos.
- Necesitan vivir cerca del agua.
- Su piel es muy fina y no tienen pelos ni escamas ni plumas.
- Casi todos tienen cuatro patas y son ovíparos.



● **REPTILES:**

- Pueden ser terrestres o acuáticos.
- Su piel está cubierta de escamas.
- Algunos también tienen caparazón.
- Los reptiles tienen cuatro patas o ninguna.
- Casi todos son ovíparos.



● **AVES:**

- Son animales terrestres.
- Su piel está cubierta de plumas, excepto las patas, que tienen escamas.
- En la boca tienen un pico.
- Sus extremidades superiores son alas y la mayoría puede volar.
- Todas son ovíparas.

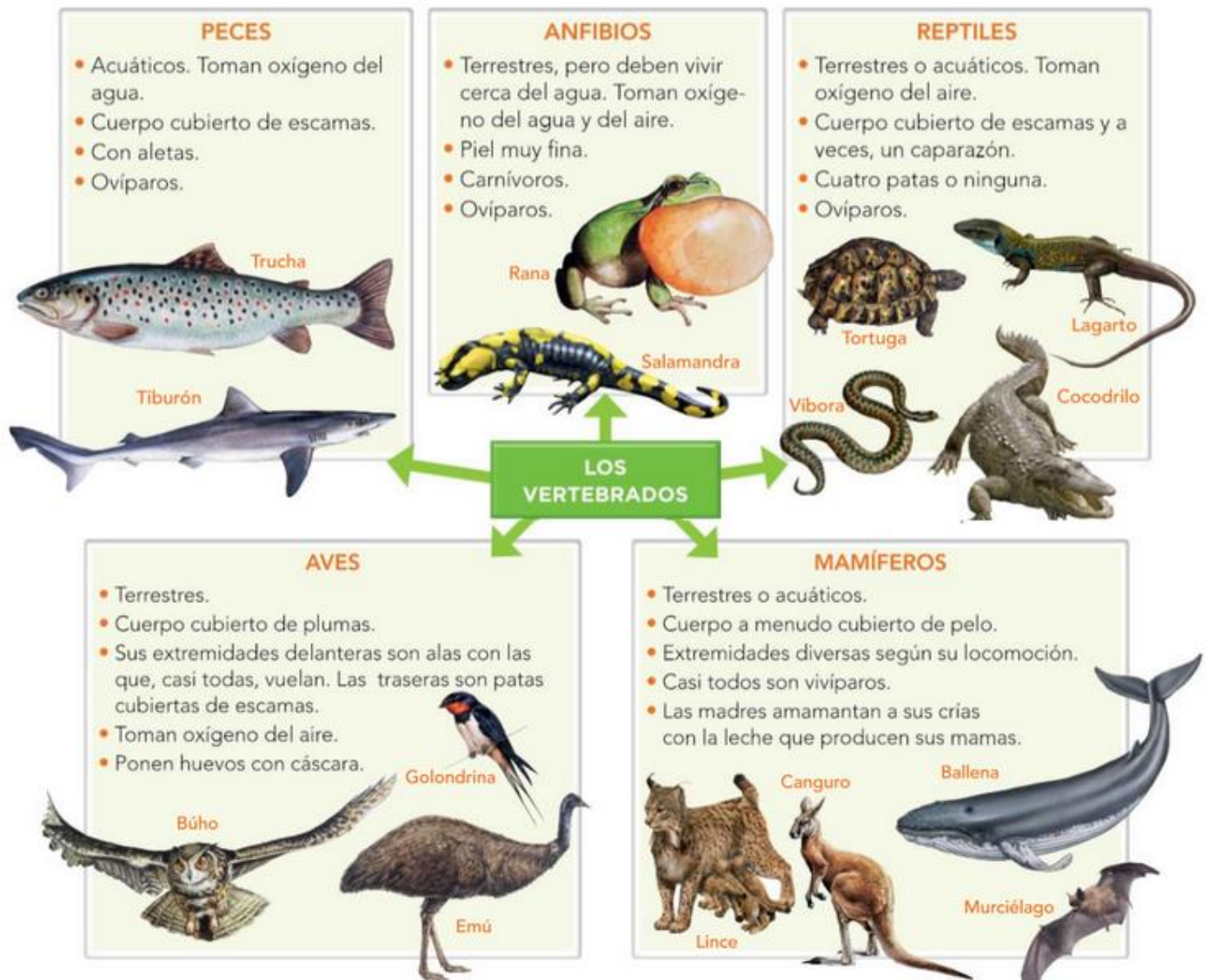






• **MAMÍFEROS:**

- Pueden ser terrestres o acuáticos.
- Todos tienen pelo en la piel, menos los acuáticos.
- Sus extremidades son de muchos tipos: los delfines tienen aletas, los murciélagos alas, los gatos patas con garras, las personas pies y manos...
- Casi todos los mamíferos son vivíparos y, en todos los casos, las hembras producen leche para que mamen sus crías.





## 6. ANIMALES INVERTEBRADOS



No tienen esqueleto interno ni columna vertebral, todos los invertebrados tienen varias características comunes:

- ✓ Muchos de ellos tienen corazas, caparazones o conchas que protegen su cuerpo.
- ✓ Todos son ovíparos.

La mayoría de los animales del planeta son invertebrados. Hay muchos grupos muy diferentes entre sí. Algunos de los más conocidos son los cnidarios (medusas, anémonas de mar y corales), los gusanos, los equinodermos, los moluscos o los artrópodos.

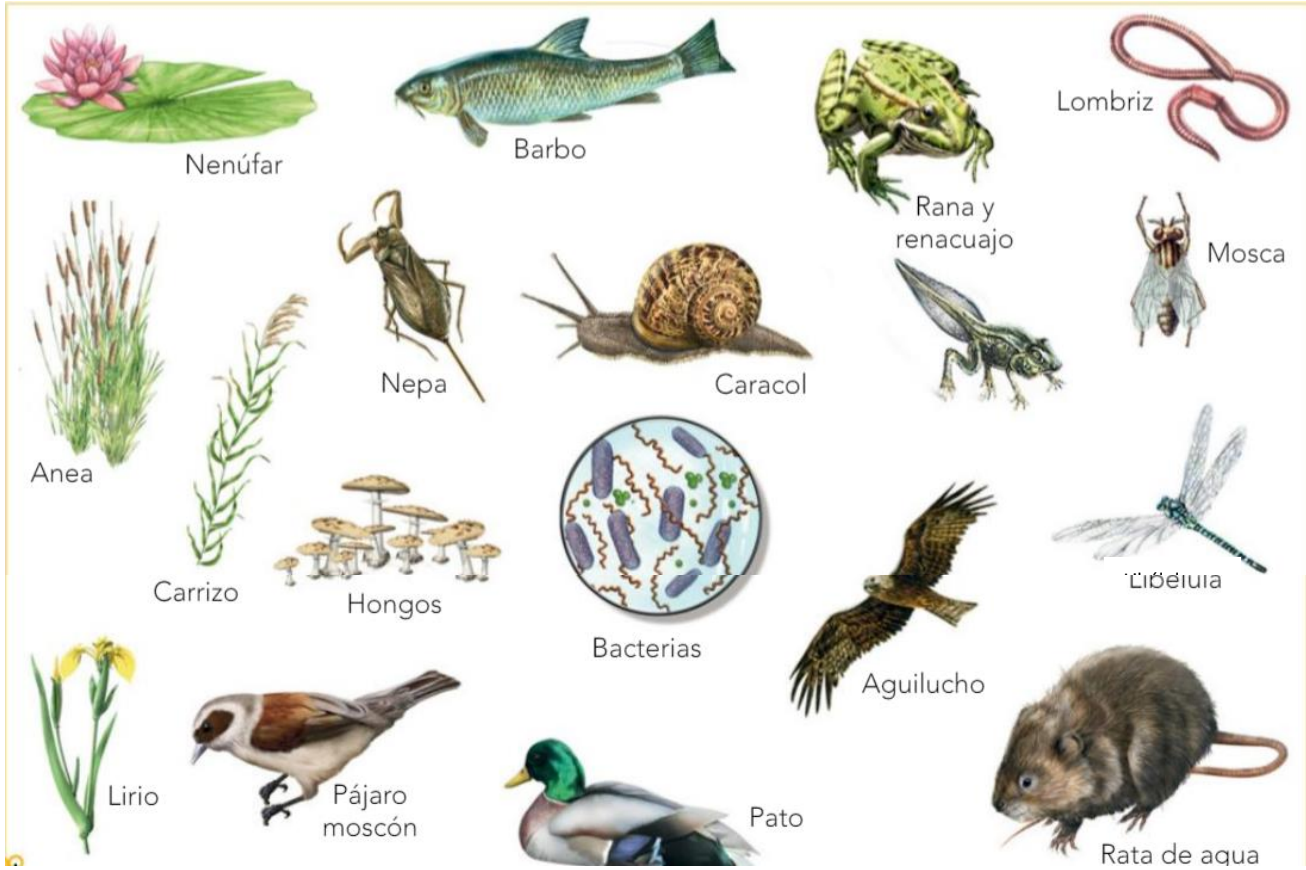






# ACTIVIDADES

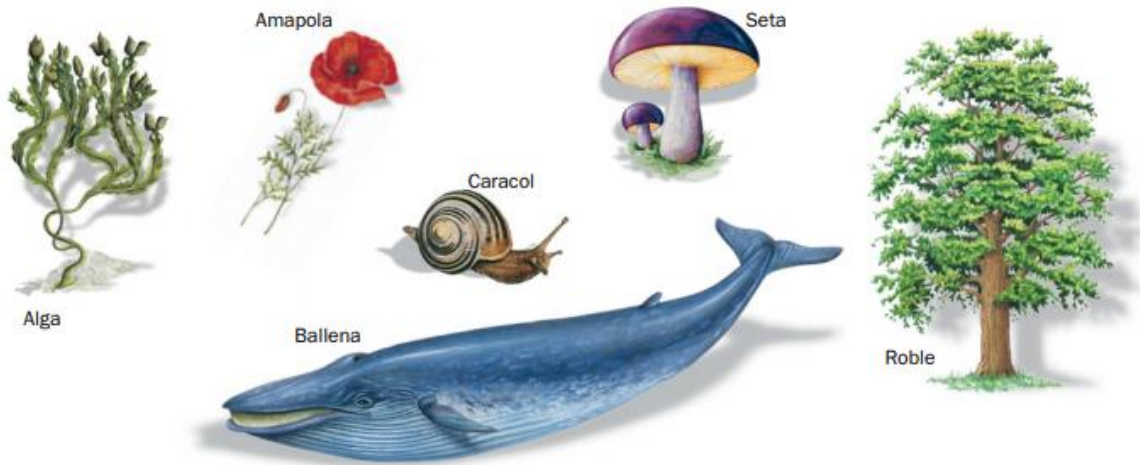
1. Clasifica los siguientes seres vivos según su grupo:



ANIMALES	PLANTAS	HONGOS, BACTERIAS...



2. Rodea los animales con color rojo; las plantas, con color verde, y los seres que no son ni animales ni plantas, con color azul.



En la Tierra hay varios tipos de seres vivos. Nombra:

a) Un animal y una planta: .....

.....

b) Dos seres que no sean ni animales ni plantas: .....

.....

3.

4. ¿Qué es el hábitat? ¿Qué dos tipos de hábitat existen?

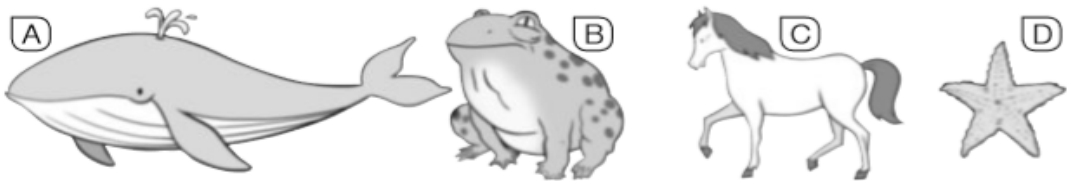
5. Escribe 5 seres vivos que vivan en cada uno de los dos hábitats.

6. Escribe 3 hábitats terrestres y 3 hábitats acuáticos.



7.

Observa las imágenes y completa la tabla marcando con una X donde corresponda.



	A	B	C	D
Vive sobre tierra firme.				
Vive en el agua todo el tiempo.				
Vive en el agua la mayor parte del tiempo.				
Respira el oxígeno del aire.				
Respira en el agua.				

8. Resume las características de los animales.

1. ....  
.....
2. ....  
.....
3. ....  
.....

9. Según su alimentación, los animales se clasifican en tres grupos:

- a) Herbívoros, que comen .....
- b) ....., que se alimentan de otros animales.
- c) ....., que se alimentan de .....



10. Explica qué son los animales vivíparos y pon 5 ejemplos.
11. Explica qué son los animales ovíparos y pon 5 ejemplos.
12. Explica en qué se diferencian los animales invertebrados de los vertebrados. Pon 5 ejemplos de cada clase.
13. Diferencia eclosión de parto. Pon 5 ejemplos de animales de cada clase.

14.

Responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué animales terrestres se desplazan volando mediante alas?

---

- ¿Qué animales viven en los fondos marinos y no se desplazan?

---

- ¿Dónde ponen sus huevos los reptiles acuáticos, en el agua o en tierra firme?

---



15.

Completa con las palabras del recuadro.

carroñeros – animal – herbívoros – cadáveres – detritívoros – animales –  
omnívoros – carnívoros – hierba – restos – vegetal

- Las vacas comen \_\_\_\_\_. Son animales \_\_\_\_\_.
- Los lobos se alimentan de otros \_\_\_\_\_. Son animales \_\_\_\_\_.
- Algunos escarabajos se alimentan de los \_\_\_\_\_ de otros animales.  
Son animales \_\_\_\_\_.
- Las lombrices se alimentan de los \_\_\_\_\_ de otros seres vivos,  
como la hojarasca. Son \_\_\_\_\_.
- Las gallinas comen alimentos de origen \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.  
Son \_\_\_\_\_.

16.

Relaciona estas palabras con las funciones de reproducción y alimentación.

- |                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
|                | • Ovíparo •   |                |
|                | • Omnívoro •  |                |
| Reproducción • | • Herbívoro • | • Alimentación |
|                | • Vivíparo •  |                |
|                | • Carnívoro • |                |

17.

Marca con una X las características de cada animal.

	vertebrado	invertebrado	ovíparo	vivíparo
gallina				
gusano				
rana				
mejillón				
delfín				
esponja				





18.

Lee la información sobre estos animales y escribe sus nombres en las tres tablas de clasificación.



**Caracol:** se alimenta de hojas de plantas; pone huevos



**Paloma:** come hojas, frutos y semillas; pone huevos



**Rana:** caza y devora pequeños animales; pone huevos



**Cangrejo:** come algas y animales muertos; pone huevos



**Perro:** se alimenta de carne y de vegetales; pare a sus cachorros



**Lagarto:** caza y devora pequeños animales; pone huevos



**Medusa:** caza y devora pequeños animales; pone huevos



**Elefante:** se alimenta de plantas; pare a sus crías

ANIMALES HERBÍVOROS	ANIMALES CARNÍVOROS	ANIMALES OMNÍVOROS

ANIMALES OVÍPAROS	ANIMALES VIVÍPAROS

VERTEBRADOS	INVERTEBRADOS



19. Describe las características de estos animales. ¿A qué grupo pertenece cada uno?



A. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



B. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

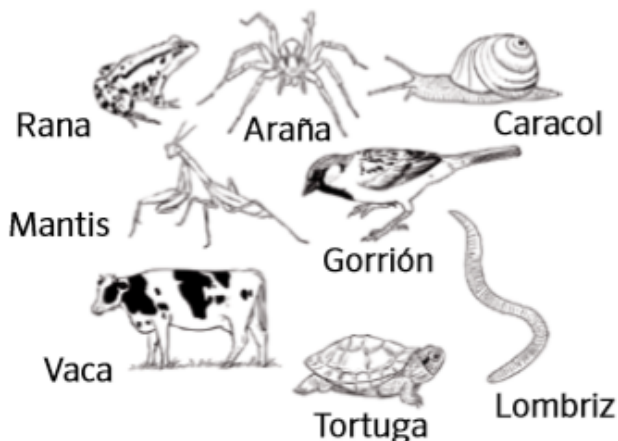


C. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

20. Completa el siguiente texto sobre las aves.

Las aves son animales \_\_\_\_\_ que tienen el cuerpo cubierto de \_\_\_\_\_. Tienen \_\_\_\_\_ y un \_\_\_\_\_ duro. Todas las aves respiran por \_\_\_\_\_ y ponen huevos, por lo que son \_\_\_\_\_. Los adultos dan calor a los huevos, es decir, los \_\_\_\_\_.

21. Escribe el nombre de cada uno de estos animales en el grupo al que pertenecen.



Vertebrados	Invertebrados
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



22. Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- Los animales vertebrados poseen un esqueleto interno formado por huesos.
- La columna vertebral es la parte central del esqueleto.
- El cuerpo de los vertebrados se divide en cabeza y extremidades.
- Los mamíferos no son animales vertebrados.
- La mayoría de los invertebrados son vivíparos.

23. Relaciona cada ave con su grupo y su descripción.



Nadadoras

Alas pequeñas y patas fuertes



Corredoras

Dedos unidos por una membrana



Rapaces

Garras y pico fuertes y afilados



Pájaros

Cuerpo pequeño y pico corto

24. Completa con las palabras del recuadro.

escamas – cuatro patas – pulmones – ovíparos – vertebrados – tierra

Los reptiles son un grupo de \_\_\_\_\_ que, en su mayoría, viven en \_\_\_\_\_ y se desplazan a \_\_\_\_\_.

Respiran con sus \_\_\_\_\_. Su piel está cubierta de \_\_\_\_\_.

Son \_\_\_\_\_ y no suelen incubar sus huevos ni cuidar sus crías.



**25. ¿Cómo son los anfibios? Completa.**

- Los anfibios tienen la piel \_\_\_\_\_.
- Cuando nacen respiran en el \_\_\_\_\_ y se desplazan con una \_\_\_\_\_.
- Los adultos respiran por \_\_\_\_\_ o por la \_\_\_\_\_.
- Tienen \_\_\_\_\_ para desplazarse.

**26. Rodea las palabras correctas.**

- Los peces respiran en el agua con sus *branquias* / *pulmones*.
- Los peces están cubiertos de *plumas* / *escamas*.
- Los peces son *ovíparos* / *vivíparos*.
- Los peces se desplazan con sus *patas* / *aletas*.

**27. Observa las fotografías.**

- Clasifica estos animales en vertebrados o invertebrados.



\_\_\_\_\_

- Di a qué grupo pertenece cada uno de los vertebrados.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



28. Clasifica el ser humano según su hábitat, su nutrición, su reproducción y su aparato locomotor.

29. Busca el significado de las palabras de la columna de la izquierda y relaciona cada una con una palabra de la columna de la derecha.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| a) Carroñero  | 1. Herbívoro |
| b) Depredador | 2. Carnívoro |
| c) Frugívoro  | 3. Ovíparo   |
| d) Fitófago   | 4. Vivíparo  |

30. Relaciona los términos de las dos columnas siguientes:

- |             |                |
|-------------|----------------|
| ▪ Peces     | ▪ Amamantar    |
| ▪ Reptiles  | ▪ Escamas      |
| ▪ Mamíferos | ▪ Piel desnuda |
| ▪ Anfibios  | ▪ Pelo         |

31. ¿Qué tienen en común un caracol, un cangrejo, una medusa y una lombriz?

32. ¿Qué características tienen en común y en qué se diferencian los reptiles, los anfibios y las aves? Búscalas en la lista y escríbelas en tu cuaderno.

Tienen plumas

Son ovíparos

Son vivíparos

Toman el oxígeno del aire

Tienen escamas

Son vertebrados

Son carnívoros



33.

Di el nombre de:

- Un invertebrado con ocho patas.
- Un reptil sin patas.
- Un molusco con dos conchas.
- Un ave que no vuela.
- Un ave carnívora.
- Un mamífero que vuela.
- Un invertebrado que no se desplaza.

34.

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

Las esponjas tienen forma de saco y presentan poros.  
Las medusas son gelatinosas y tienen tentáculos.  
Los gusanos son alargados y su cuerpo es blando y sin patas.  
Los moluscos son blandos y suelen estar protegidos por conchas.  
Los equinodermos tienen un esqueleto de placas bajo la piel y presentan espinas.  
Los artrópodos tienen patas y una cubierta dura.

Escribe el grupo al que pertenece cada silueta y escribe por qué lo has averiguado.



A. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



B. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



C. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



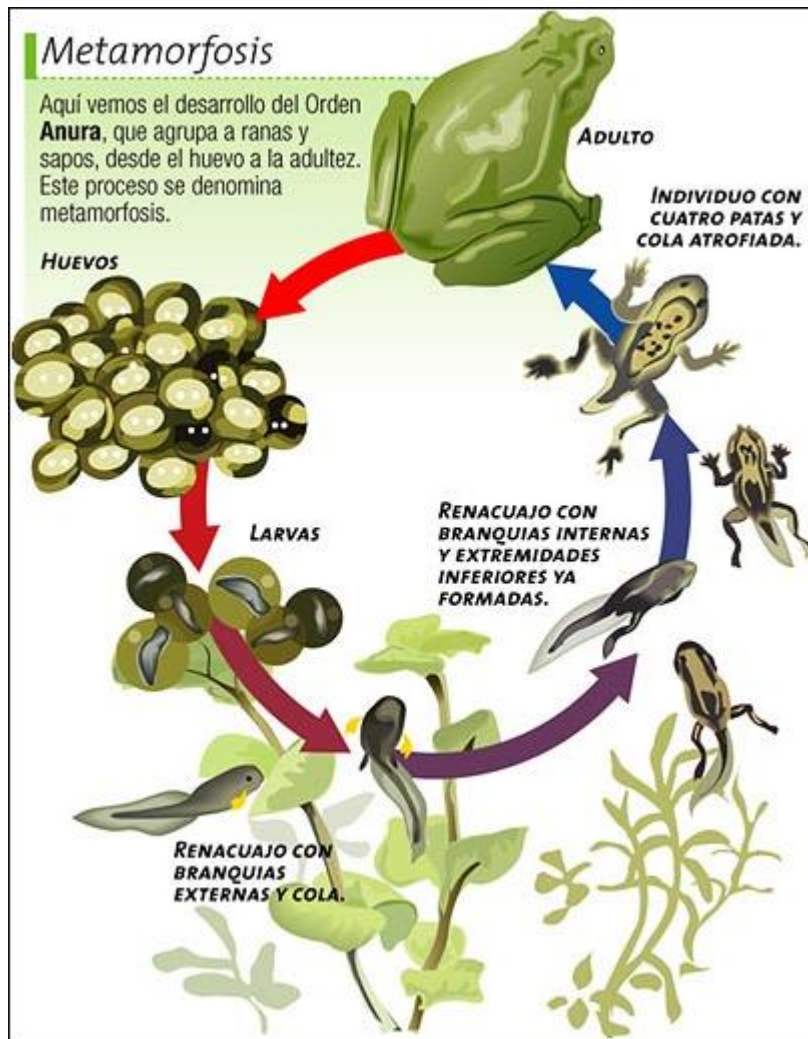
D. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



E. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

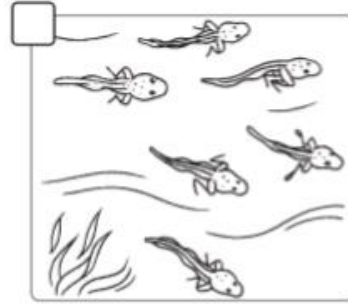
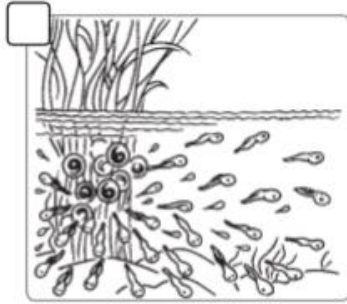
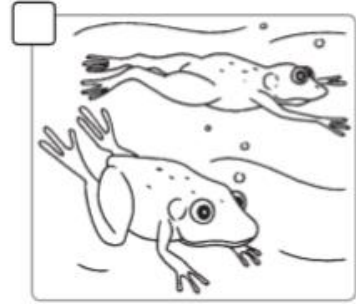
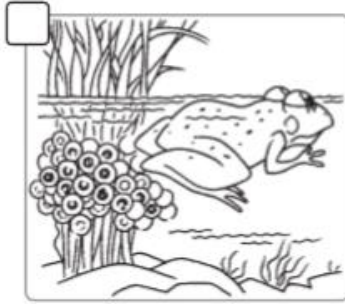
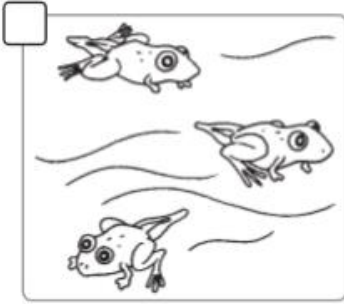


### 35. METAMORFOSIS DE LA RANA





Ordene y numere las siguientes escenas de la metamorfosis.







	<b>CUERPO CUBIERTO DE...</b>	<b>EXTREMIDADES</b>	<b>RESPIRACIÓN A TRAVÉS DE...</b>	<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>3 EJEMPLOS</b>
<b>PECES</b>					
<b>ANFIBIOS</b>					
<b>REPTILES</b>					
<b>AVES</b>					
<b>MAMÍFEROS</b>					

