



REPRODUCCIÓN EN LOS ANIMALES

Para que los animales se reproduzcan, generalmente, se necesita de la participación de una **hembra** y un **macho**.

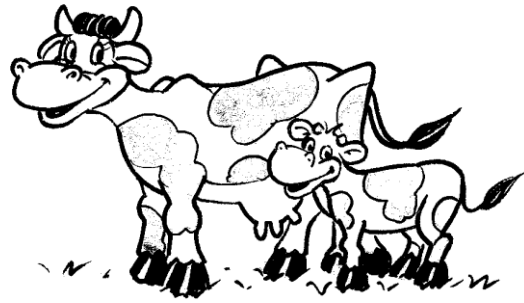
Ambos aportan lo necesario para que un nuevo ser se forme.

Si bien esta es una característica común, los animales se reproducen de distintas formas

Según su forma de nacer, los animales se clasifican en:

Animales vivíparos

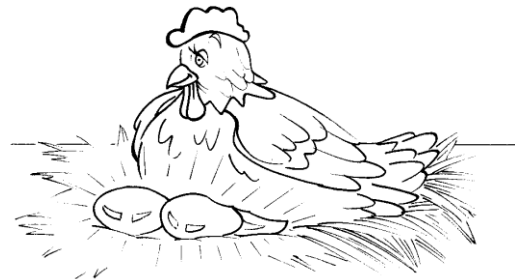
- Se caracterizan porque la crías nacen formadas directamente del vientre de la madre.
- Las crías se desarrollan dentro del cuerpo de la madre, durante un periodo llamado gestación.
- Después de nacer, las crías se alimentan de leche, gracias a las mamas que tienen las hembras.
- Las crías dependen de sus madres, que les brindan cuidados y protección.



Son vivíparos todos los mamíferos, como osos, conejos, delfines y leones.

Animales ovíparos

- Se caracterizan porque todos nacen de huevos.
- Las crías se forman en el interior de los huevos.
- Después de poner los huevos, algunos animales como las aves, los incuban; es decir, los protegen y les dan calor con sus cuerpos.
- Otros animales, como las tortugas, incuban sus huevos con el calor del suelo.
- Algunas crías permanecen bajo el cuidado de sus padres, como las aves, mientras que otras no, como los peces y los reptiles.



Son ovíparos las aves, los reptiles, los anfibios, los reptiles y la mayoría de los invertebrados.

Otra forma de reproducción

Algunos animales se pueden reproducir sin la intervención de machos y hembras. Por ejemplo, las estrellas de mar pierden ocasionalmente alguno de sus brazos. El brazo que se desprende se desarrolla hasta formar una nueva estrella de mar. Esta forma de reproducción se denomina reproducción por regeneración.



Sorpréndete

Los caimanes son reptiles que pueden medir hasta 3,5 metros.

Aunque no lo creas, cuidan a sus crías. Para tal fin, construyen un nido excavando un hueco en el suelo. Allí ponen uno a uno sus huevos. Luego de que han sido incubados con el calor del suelo, los caimanes, con sus potentes mandíbulas, sacan a sus crías del nido y las transportan en la boca hasta el agua.

En muchas especies de animales adultos, los machos desarrollan características que los diferencian de las hembras: tienen otro color, olor, tamaño, etc. Por ejemplo, el león tiene melena y la hembra no.

Las diferencias externas entre machos y hembras de una misma especie se conocen como dimorfismo sexual.

Hay animales que no presentan dimorfismo; es decir, machos y hembras son muy parecidos. Así sucede en los gatos, perros, tortugas, cocodrilos, etc.

Eligiendo pareja

Para encontrar a su pareja, los animales danzan, cantan, cambian de color y hasta luchan.

Estos diferentes comportamientos se conocen como cortejo. Durante este, el macho informa a la hembra elegida que está listo para reproducirse y por lo tanto, la invita a aparearse.

Para seguir a una hembra, el gorrión macho debe mostrar que tiene un nido.

Además, si quiere demostrar su amor, cantará dulcemente y volará con las alas desplegadas.

El oso polar busca a la hembra e inician una lucha. Se levantan y comienzan a darse manotazos. Paulatinamente, los golpes se convierten en caricias. Este comportamiento dura alrededor de tres semanas.

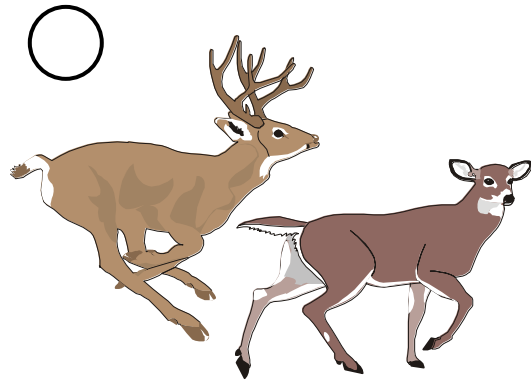
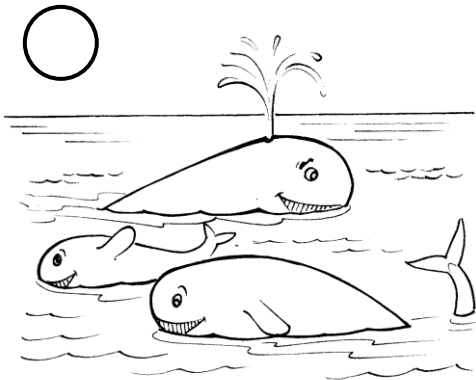
ACTIVIDADES

1. Busca 5 animales vivíparos y 5 ovíparos

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | I | R | A | Ñ | A | A | X | G | T | A | E | I |
| A | I | B | O | A | B | E | J | A | F | G | A | T |
| O | T | S | O | N | A | S | V | F | C | U | Y | O |
| S | D | L | C | X | E | L | I | I | N | T | M | R |
| O | L | O | J | U | C | L | C | Ñ | I | U | U | T |
| L | N | R | X | U | E | B | U | E | Y | Y | U | U |
| D | M | O | S | C | A | Z | Ñ | K | L | E | S | G |
| M | U | R | C | I | E | L | A | G | O | O | N | A |



2. Marca con un aspa los animales que presentan dimorfismo sexual. Justifica tu respuesta



Comprende

1. Escribe en el recuadro el número que corresponde.

1. Poseen un sistema digestivo complejo

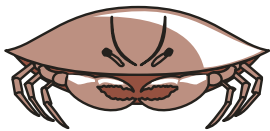
2. Poseen una sola cavidad digestiva.
Medusas

() ()

3. El alimento digerido es expulsado por la boca – ano. () ()
Gatos y palomas

4. Consta de un tubo digestivo con dos aberturas.

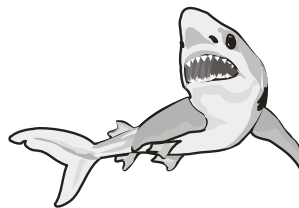
2. Escribe a través de que órganos respiran los siguientes animales:



cangrejo



mariquita



tiburón



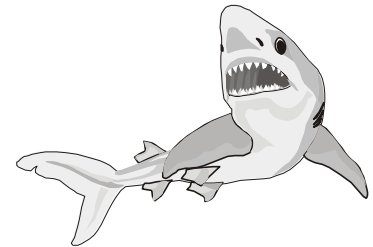
serpiente



3. Dibuja las bocas de estos animales teniendo en cuenta la descripción y lo que comen.

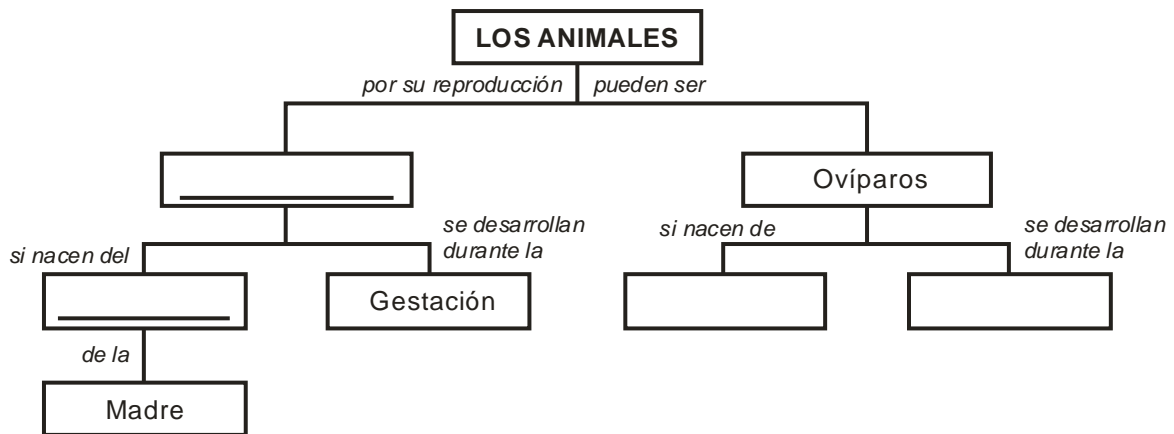


Los tiburones tienen una enorme boca con varias filas de dientes muy afilados.



Las águilas poseen un pico fuerte y afilado, corto y "ganchudo" que les sirve para cortar la carne.

4. Completa el mapa conceptual sobre la reproducción de los animales. Elabora otro sobre la respiración y la circulación



5. Lee atentamente el siguiente párrafo y responde

La tala de árboles sin control (ya sea para usar su madera o para utilizar el suelo con otros fines) es una actividad que conduce a la destrucción de nuestros bosques. Los más afectados son los animales, pues su vida depende de la existencia de dichos árboles.

¿Crees que es correcto lo que se dice? Escribe dos razones

¿Qué acciones te gustaría realizar para evitar este problema?

6. Inventa un juego de memoria sobre las formas de respiración y reproducción de los animales. Forma un grupo de tres compañeros

- Dividan una cartulina o cartón en 16 fichas.
- Dibujen o peguen figuras de diferentes animales en 8 de las fichas y en las 8 restantes, coloquen el tipo de respiración y reproducción de los animales ilustrados.
- Recorten las fichas y colóquenlas volteadas sobre la mesa.
- Volteen dos fichas cada vez; si se relacionan, las guardan como puntos.



- Al terminar cuenten el número de fichas que obtuvieron. Gana quien tuvo mas fichas.

Para reflexionar

- ¿Qué tema pareció más interesante?

- ¿Sobre qué te gustaría aprender más?
