

IED CARLOS ALBAN HOLGUÍN
SEDE C SAN JOSE
TALLER CIENCIAS NATURALES

NOMBRE: _____ FECHA _____

1. Para aprender.

Los animales son:

Multicelulares porque tienen varias células.

Heterótrofos porque requieren de otros para alimentarse, es decir, que no son capaces de producir su alimento dentro de su organismo si no que deben consumir elementos de la naturaleza ya constituidos como alimentos, ya sintetizados por otros organismos.

Eucariotas porque están formados por células eucariotas, estas son unidades morfológicas y funcionales muy pequeñas que no pueden ser observadas a simple vista.

De acuerdo a su alimentación, los animales se clasifican en:

Herbívoros: se alimentan de plantas y vegetales. Ejemplo: jirafa, vaca, caballo...

Carnívoros: se alimentan de carne como el tigre, león...

Omnívoros: se alimentan de plantas y de otros animales como el cerdo, oso, erizo, perro...

De acuerdo a su habitad, los animales son terrestres porque viven en la tierra, acuáticos porque viven en el agua y aéreos porque pueden volar.

De acuerdo a su relación, los animales son domésticos porque se relacionan con el hombre y silvestres porque viven en bosque o en otros lugares.

De acuerdo a su desarrollo de cría, los animales son ovíparos porque nacen por medio del huevo y vivíparos porque se desarrollan en el vientre de la madre.

Los animales también son vertebrados porque su cuerpo tiene huesos e invertebrados porque su cuerpo no tiene huesos.

2. Pega o dibuja en el cuaderno animales herbívoros, carnívoros, omnívoros, aéreos, terrestres, acuáticos, vivíparos, ovíparos, vertebrados e invertebrados.

3. Realiza un friso con 6 animales con sus características

Desarrolla el siguiente taller:

1. **Usa el conocimiento científico.** Dibuja ejemplos de animales de acuerdo con la forma como se desarrollan.

Vivíparo	Ovíparo	Ovovivíparo

2. **Usa el conocimiento científico.** Marca con X el grupo de invertebrados o de vertebrados al cual pertenece cada animal.

Animales	Anfibio	Ave	Platelminto	Reptil	Anélido	Mamífero	Artrópodo	Equinodermo	Molusco	Pez
Estrella de mar										
Vaca										
Abeja										
Rana										
Erizo de mar										
Pingüino										
Pez payaso										
Lombriz de tierra										
Planaria										
Ostra										
Cocodrilo										

3. **Indaga.** Elige un animal doméstico de la región donde vives. Con ayuda de tus familiares, consulta acerca de sus características, forma de desarrollo, hábitat y beneficio que da al ser humano. Completa la siguiente ficha de información y compártela en clase con tus compañeros.

Nombre del animal doméstico: _____	Clasificación según el desarrollo de sus crías: _____ _____	¿De qué se alimenta? _____ _____	Clasificación según su hábitat: _____ _____	Clasificación según ausencia o presencia de esqueleto interno: _____	Usos _____ _____ _____ _____
---------------------------------------	---	--	---	---	--

4. **Explica.** Los animales domésticos y los silvestres han sido utilizados para sacar productos alimenticios como la miel de las abejas, industriales como la piel para bolsos y zapatos, medicinales como los venenos de las serpientes. ¿Cómo podrían estas acciones afectar el ciclo de vida de los animales? _____
- _____
- _____

5. **Habilidades científicas.** Observa los datos reportados por el SIB (Sistema de Información de Biodiversidad de Colombia) sobre el número de especies de animales vertebrados en 2019.



- a. Con ayuda de tu docente, representa en un gráfico de barras el número de vertebrados por cada grupo.
- b. ¿Cuáles son los animales vertebrados más abundantes en el país?
- c. ¿Cuáles son los animales vertebrados más escasos en el país?



Usa el conocimiento científico

6. Las lombrices viven en el suelo; allí encuentran refugio y alimento. La rana pone sus huevos en el agua y en el suelo encuentra insectos para comer. Según lo anterior, el suelo es importante porque
- A. las plantas toman del suelo los nutrientes para vivir.
- B. sirve de refugio a muchos animales y allí pueden reproducirse y encontrar alimento.
- C. allí existen rocas y hojas secas de las cuales se alimentan los animales terrestres.
- D. es la capa superficial de la Tierra en donde se forman los ríos.
7. Al ver unas crías de perros puedes decir que los recién nacidos son
- A. vivíparos porque se desarrollaron dentro del cuerpo de su madre.
- B. ovíparos porque se desarrollaron en un huevo fuera de su madre.
- C. ovovivíparos porque los huevos se desarrollaron dentro de su madre.
- D. vivíparos porque ninguna cría murió al nacer.

NOTA: Las guías deben ser pegadas en cada cuaderno para ser calificadas.