

JARED ESTEBAN RIVERA BERMUDEZ

GRADO 201

ACTIVIDAD VERTEBRADOS 2

## LOS MAMÍFEROS Y LAS AVES

Dentro de los animales vertebrados, dos grupos pueden controlar su temperatura interna. Estos grupos son los **mamíferos** y las **aves**.

### LOS MAMÍFEROS

Casi todos los mamíferos nacen vivos **del vientre de su madre**, es decir, son **vivíparos**. Muchos tienen el cuerpo cubierto de **pelo** que los calienta. Todas las hembras de los mamíferos presentan **glándulas mamarias** con las que alimentan a sus crías.

Generalmente se desplazan en cuatro patas por tierra. Algunos, como las ballenas o los delfines, nadan con sus aletas, y los murciélagos vuelan.



Las hembras de los mamíferos cuidan a sus crías.

### LAS AVES

Las aves nacen de **huevos**, es decir, son **vivíparas**. Tienen pico y su cuerpo está cubierto de **plumas** que las calienta.

Las aves poseen cuatro extremidades: dos patas y dos alas. Con sus patas pueden caminar y algunas, como los patos, también nadan. La mayoría de las aves vuelan con sus alas, aunque algunas, como las gallinas o las palomas, no pueden volar.



El colibrí es un ave que mueve sus alas muy rápido.

**PRENDE.** ¿Cuál es la semejanza entre las plumas de las aves y el pelo de los mamíferos?

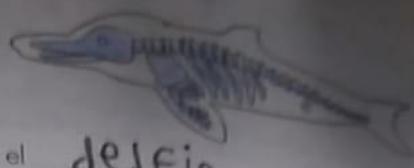
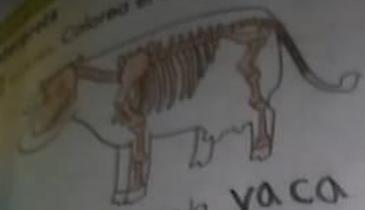
### DESARROLLO MIS COMPROMISOS

#### CONTRIBUYE A LA HIGIENE ANIMAL

Si tienes algún mamífero o ave en tu casa, recuerda que necesitas hacer un buen aseo para poder vivir de forma sana. No olvides cambiarle el agua, recoger siempre sus desechos y limpiar el sitio donde los tienes en espacios adecuados para su desarrollo.

- Consulta formas de enseñar a los animales a hacer sus de

Argumenta Colorea el esqueleto de estos mamíferos y completa la oración.



Los mamíferos como la vaca y el delfin son animales vertebrados.

Argumenta Colorea el nombre del animal que no pertenece al grupo y responde.



ilguero



tucán



águila



gato

El animal que no pertenece al grupo es el gato  
 porque es un mamífero las otras  
 aves

Argumenta Piensa en un mamífero que no tuviera pelo viviera en el suelo. ¿Cómo sobreviviría? comparte tu respuesta con un compañero.

armadillo come plantas  
 pero sus favoritas  
 son las hormigas y  
 las termitas

APRENDER JUNTOS

Elijan las mejores de supervivencia animal, teniendo los acuerdos res entre los dos.



## LOS REPTILES Y LOS ANFIBIOS

Entre dos grupos de animales vertebrados son los reptiles y los anfibios.

### LOS REPTILES

Todos los reptiles son ovíparos. Algunos como el cocodrilo y el camaleón se mueven con sus cuatro patas, otros como la serpiente se mueven reptando, es decir arrastrándose por el suelo. La mayoría vive en la tierra. Tienen su cuerpo cubierto de escamas. Algunos como las tortugas tienen un caparazón.



Las tortugas viven en el

### LOS ANFIBIOS

Este grupo de animales son ovíparos y se desplazan con sus cuatro patas. Algunos poseen cola y otros no. Su piel está húmeda y desnuda.

Los más comunes son las ranas y los sapos.

Algunos anfibios como la rana, ponen huevos en el agua y de ellos nacen renacuajos que viven en ambiente acuático hasta convertirse en adultos, cuando salen a la superficie.



La salamandra es un

■ **COMPRENDE.** Con base en el tema visto, escribe una semejanza y dos diferencias entre una tortuga y una rana.

la tortuga tiene caparazón  
la rana son babosas

### CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

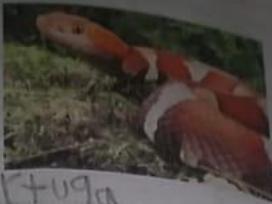
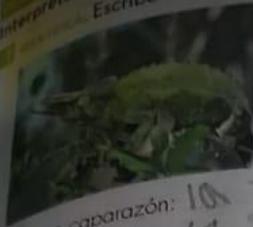


#### LA PIEL DE LAS RANAS

Científicos del mundo han descubierto que la piel de las ranas contiene sustancias que sirven para fabricar medicamentos utilizados para tratar enfermedades que son causadas por bacterias. Estas investigaciones siguen en curso y se esperan avances para el bienestar humano.

- ¿Cómo se podría investigar sobre la piel de las ranas para afectar su estilo de vida?

Interpreta y argumenta  
Escribe de qué reptil se trata.



- Tiene caparazón: la tortuga
- No tiene patas: la serpiente
- Tiene cuatro patas y cola: el camaleón

SELECCIONA. En las siguientes oraciones, escribe si son correctas o no y explica la razón.

- Los anfibios son vivíparos y ponen los huevos en el agua.

Correcta (sí/no) sí porque tienen branquias

- Reptiles como la serpiente tienen escamas y huesos.

Correcta (sí/no) sí porque tienen una columna vertebral

- Las salamandras y los camaleones tienen en común que son vertebrados.

Correcta (sí/no) sí porque son recti

propone

CONSIDERA. Busca láminas sobre diversos tipos de ranas, pega dos de ellas aquí y escribe con tus propias palabras, qué característica es la más importante para su supervivencia.

23

**RANAS VENENOSAS**  
En una caminata por la selva podrás ver ranas venenosas, cuyos vivos colores advierten del peligro mortal de su veneno. Por fuera del Parque, en el sur del Chocó Biogeográfico, encontrarás la dorada *Phyllobates terribilis*, considerada la más letal del mundo!

Birding and Herping

63

**RANAS**  
(*Eleutherodactylus* sp.)  
Este es un lugar excepcional para la observación de fauna. Es probable que en tus caminatas encuentres con anfibios de este género, al igual que el sapito arlequín de Nariño (*Atelopus ignescens*), que está en estado crítico de amenaza.

Rodrigo García

