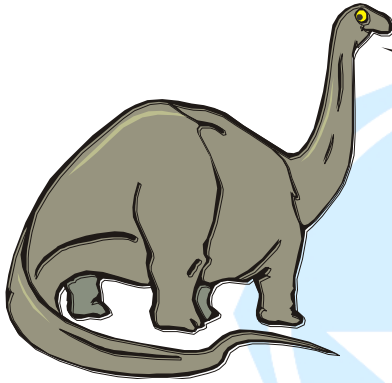




Los Reptiles y Las Aves

Los Reptiles



¿Sabías que los dinosaurios eran reptiles? Ahora sólo existen sus parientes más cercanos que son los cocodrilos, tortugas, serpientes, etc.

Decimos que se desplazan reptando, porque siempre arrastran el vientre, aunque tengan patas. Tienen el cuerpo cubierto de escamas soldadas unas a otras. En las tortugas se llama caparazón y en los cocodrilos coraza.

La mayoría vive en la tierra, pero hay otros que viven en el agua, como la anaconda y la charapa, que viven en los ríos de la selva.

Los reptiles son animales vertebrados que nacen de huevos.

iSi yo fuera una serpiente...!

Échate en el suelo boca abajo y arrástrate como una serpiente. Luego, responde:

- ¿Puedes arrastrarte haciendo movimientos en "S" como lo hace la serpiente? ¿Por qué?

- ¿Tu columna vertebral es igual de flexible que la de la serpiente?

- ¿Para qué le sirve a la serpiente tener una columna larga y flexible?



Las aves

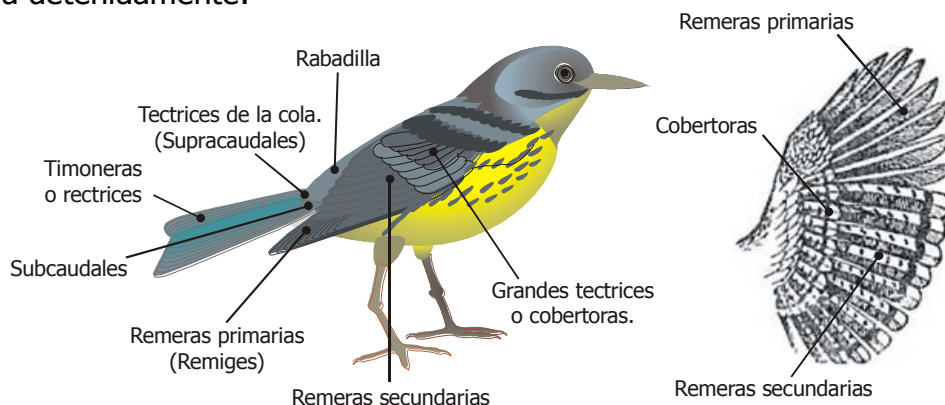
Las aves se distinguen por:

1. Cuerpo cubierto de plumas.
2. Extremidades anteriores transformadas en alas.
3. Boca en forma de pico.
4. Respiración pulmonar.
5. Huesos con aire.
6. Son bípedas.
7. Son ovíparas.



- * Ambas mandíbulas conforman un pico cuya forma varía con el sistema de alimentación: grueso, cortante, etc. No tienen dientes.
- * Las extremidades anteriores están transformadas en alas, adaptadas para el vuelo. Las extremidades posteriores, para andar, posarse o nadar, terminan en dedos que sufren modificaciones, de una a otra especie, según la función que desempeñan: nadar, trepar, etc.
- * La principal función de las plumas es la de conservar el calor corporal, función que es efectuada por las plumas **tectrices**, y por el **pulmón**, el cual está constituido por plumas cortas, muy finas, que protegen del frío gracias al colchón de aire que queda aprisionado entre ellas. Tienen varios sacos aéreos llenos de aire los que aligeran el peso y aseguran la ventilación pulmonar.


- * Observa detenidamente:



Aplico lo aprendido

1. Lee atentamente:

El cocodrilo

Un pequeño reptil de la Reserva Nacional del Manu salió de su huevo y se sintió mal, pues al no encontrar a sus padres cerca no podía saber quien era. Luego se dio cuenta de que su piel era dura y acorazada, y que estaba formado por escamas ásperas y calosas. Al alimentarse, se dio cuenta de sus dientes afilados y puntuagudos que le  servían para agarrar a sus víctimas y arrancar trozos de carne.

Referencia bibliográfica: Ciencias Naturales, siglo XXI. Santillana .

Ahora responde:

a. A qué clase de vertebrado pertenece?

b. ¿Donde vive?

c. ¿Son avíparos?¿Por qué?

d. Nombra otros resptiles que conozcas.

2. Relaciona:

- | | |
|---------------|-----------------------|
| a) tiburón | () reptil |
| b) tortuga | () pez óseo |
| c) salamandra | () anfibio |
| d) bonito | () pez cartilaginoso |
| e) ñandu | () ave |



3. Menciona 3 características de las aves:

- a. _____
- b. _____
- c. _____

4. En el siguiente cuadro, coloca el nombre de 3 aves:

Tarea domiciliaria

- 1. ¿Qué diferencia hay entre un anfibio y un reptil?
- 2. Explique en qué consiste la incubación.

