



# BIOLOGY

## Chapter 21

**2th**

SECONDARY

**PHYLUM CORDADOS :  
SUPERCLASE REPTILES**



 **SACO OLIVEROS**



[https://www.youtube.com/watch?v=oyUmj6gC\\_Rc&ab\\_channel=HappyLearningEspa%C3%B1ol](https://www.youtube.com/watch?v=oyUmj6gC_Rc&ab_channel=HappyLearningEspa%C3%B1ol)



# BIOLOGY

## Chapter 21

## HELICOTHEORY

**2th**

SECONDARY

SUPERCLASE: TETRAPODA,  
CLASE REPTILES

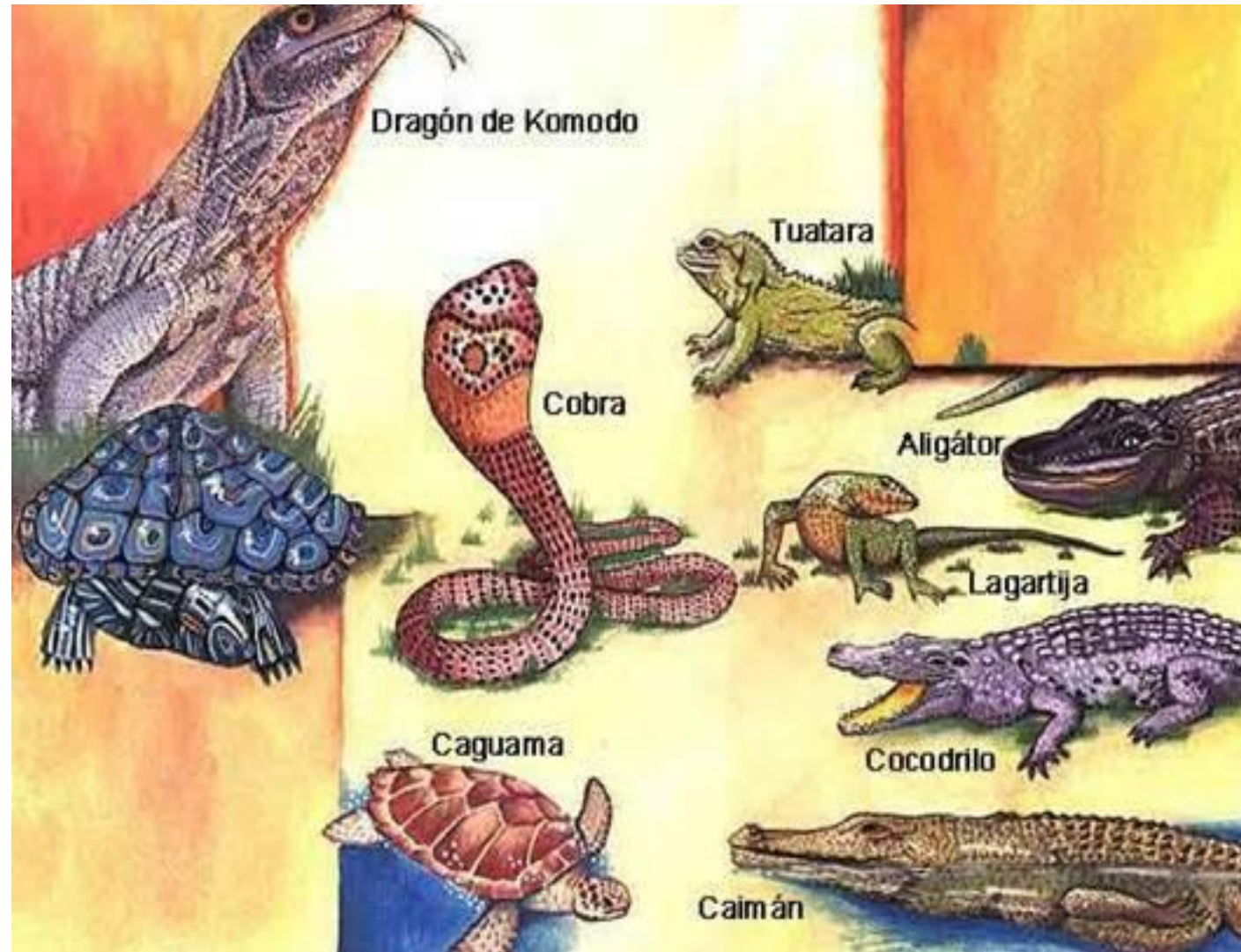


 **SACO OLIVEROS**

# CARACTERÍSTICAS

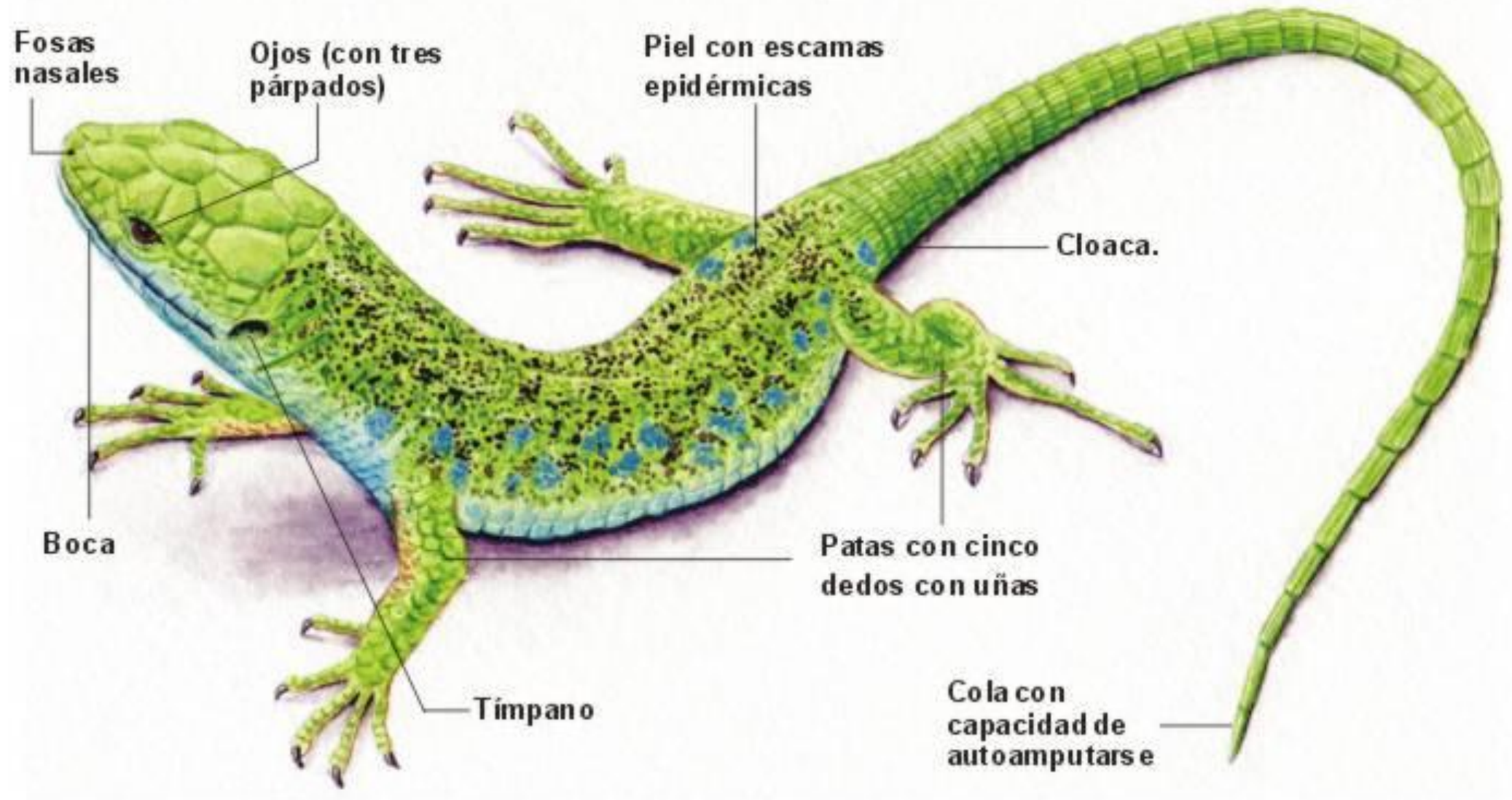


1. Son vertebrados terrestres, con el cuerpo generalmente cubierto de escamas.
2. Tienen extremidades cortas y laterales o carecen de ellas.
3. Tienen la piel cubierta de escamas, escudos o placas córneas.
4. Son de sangre fría y pasa el invierno aletargados.
5. Tienen respiración pulmonar y piel.
6. Se reproduce por huevos, que generalmente no incubaría que tienen fecundación interna.
7. Su corazón tiene dos aurículas y un ventrículo con una o dos cavidades

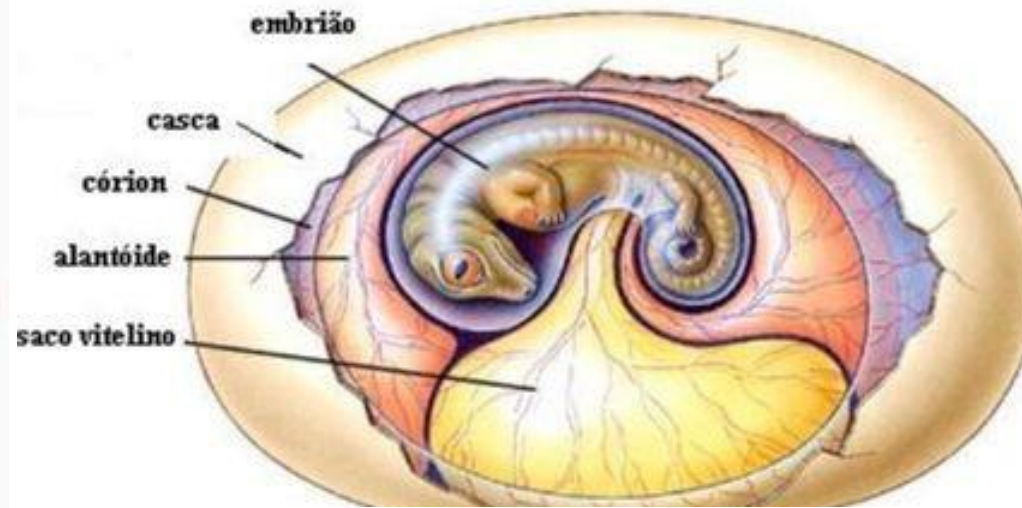
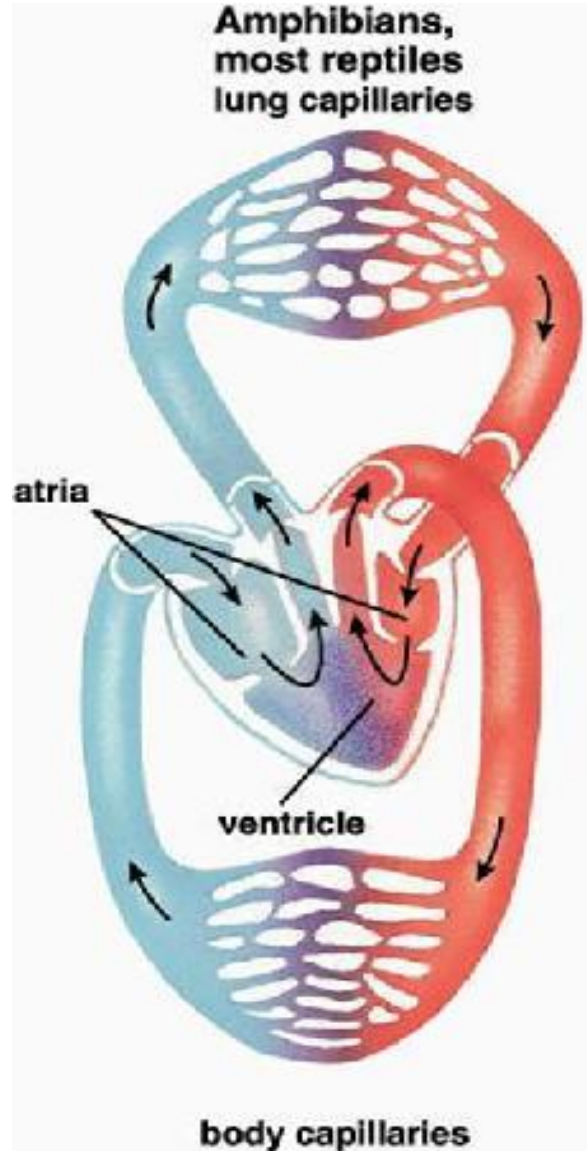




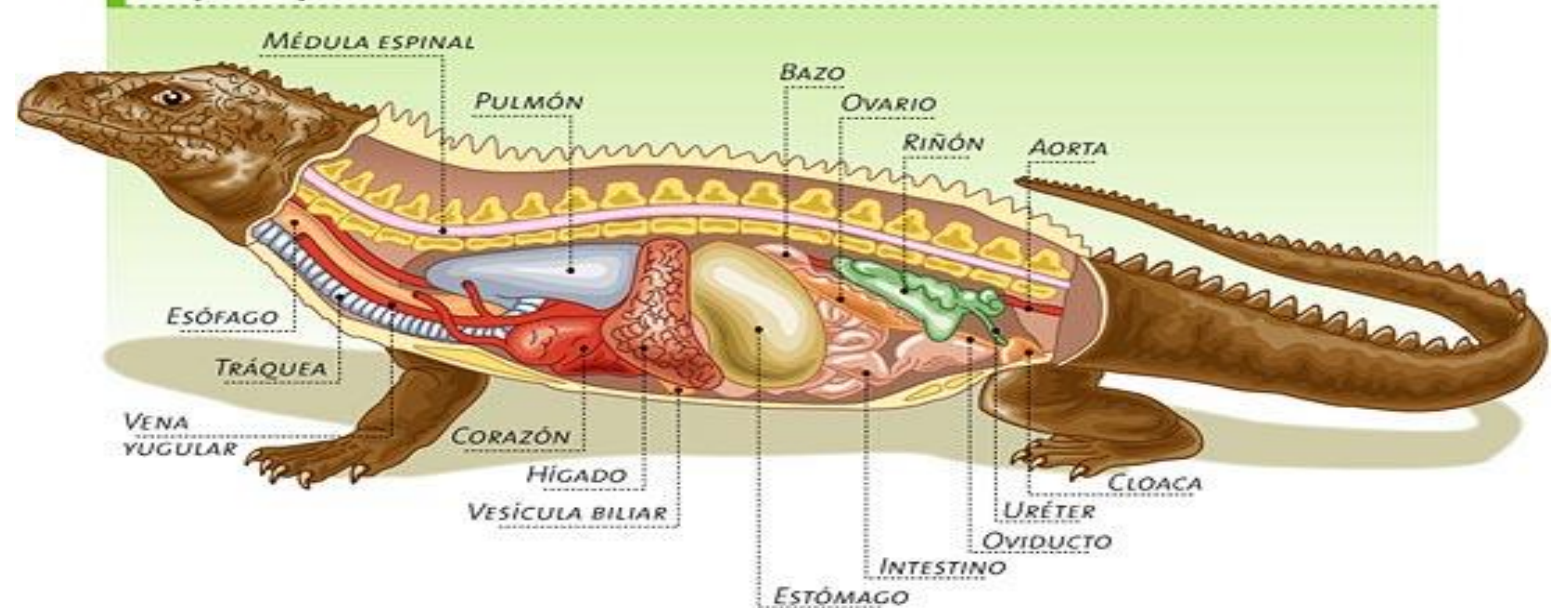
# MORFOLOGÍA EXTERNA



# ANATOMÍA INTERNA



## Reptil por dentro





# CLASIFICACIÓN



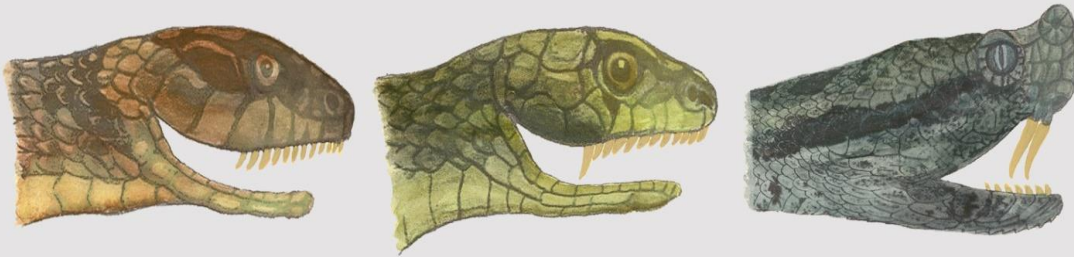
## 1. OFIDIOS

Carecen extremidades y se desplaza arrastrándose sobre el vientre, muchos de ellos son venenosos, ejemplo: Boa, anaconda, etc





## CLASIFICACIÓN DE LOS OFIDIOS según la disposición de los colmillos inoculadores de veneno



AGLIFOS

OPISTOGLIFOS

SOLENOGLIFOS



Orificio nasal

Ojo sin párpado

Glándula de veneno

Cobertura del  
colmillo

Colmillo

Colmillos de repuesto

Dientes de agarre

Dientes de presión

Tejido elástico debajo  
de la mandíbula

Lengua



# CLASIFICACIÓN



## 2. SAURIOS

Saurios. Tienen 4 patas, cola larga y regenerable, experimentan mudas y se alimentan de insectos. Ejemplos: lagartos, lagartijas, camaleones, salamanquesas e iguanas.







## 3. QUELONIOS

- Coraza con caparazón dorsal o espaldar y peto ventral. En este caparazón están fundidas las vértebras torácicas y las costillas.
- Poco oído pero buena vista y olfato.
- Ovíparos que entierran los huevos.
- Tamaños que llegan hasta los dos metros de longitud y 750 kilos de la tortuga Laud. Las terrestres como la de las tortugas de las Galápagos pesan unos 300 kg y llegan a vivir hasta los 250 años.

### Ejemplos de Quelonios



Tortuga morrocoya



Galápago de Florida



Tortuga caimán



Tortuga mediterránea



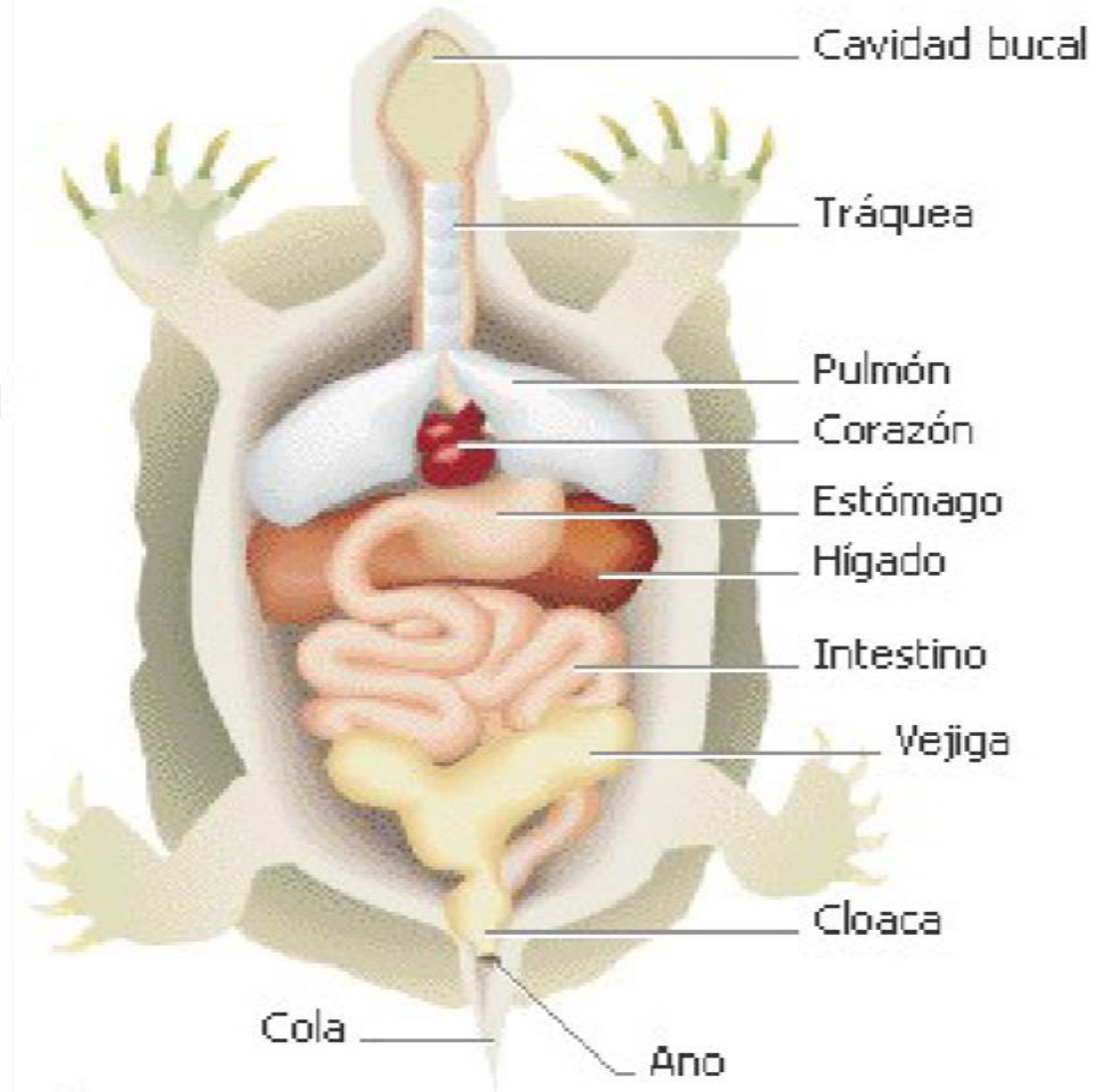
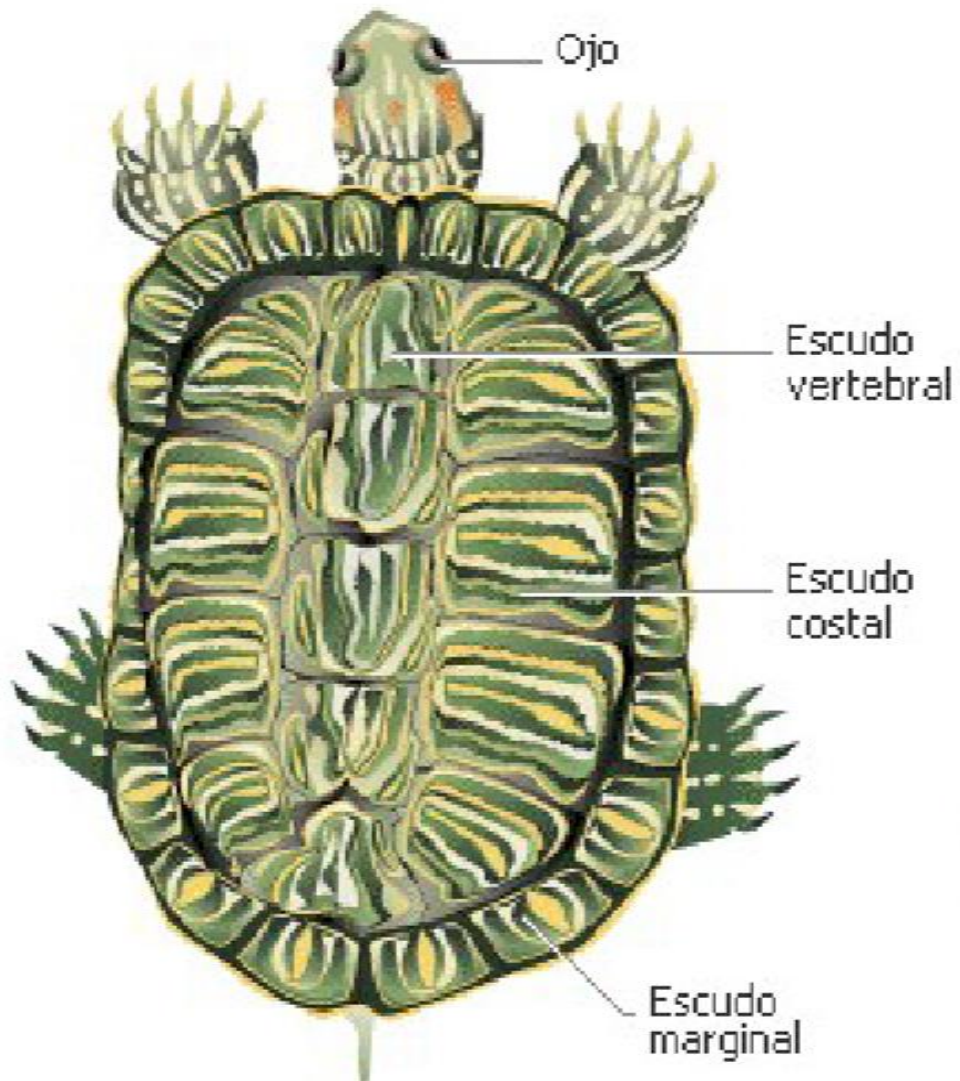
Tortuga verde marina



Tortuga estrellada



# ANATOMÍA INTERNA







## 4. COCODRILIANOS

Son reptiles de gran tamaño, tiene patas palmeadas lo que los hace nadar con mayor facilidad, son ovíparos y de patas cortas, ejemplo, cocodrilos y caimanes.





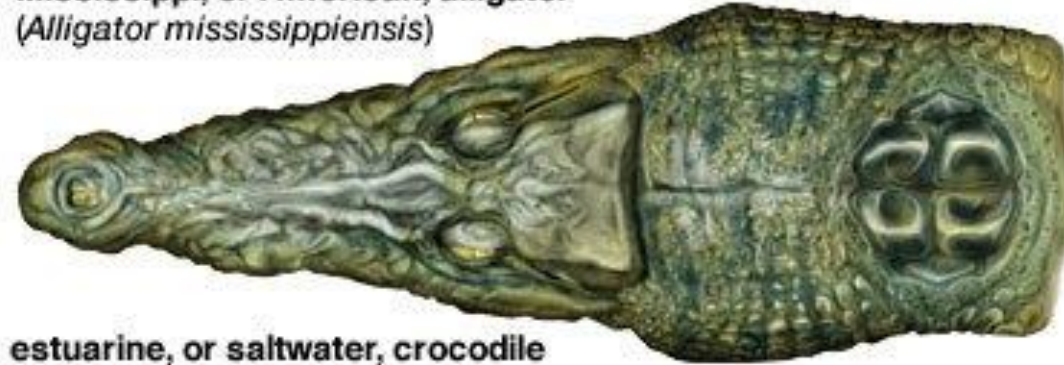
# TIPOS DE COCODRILIANOS



top view

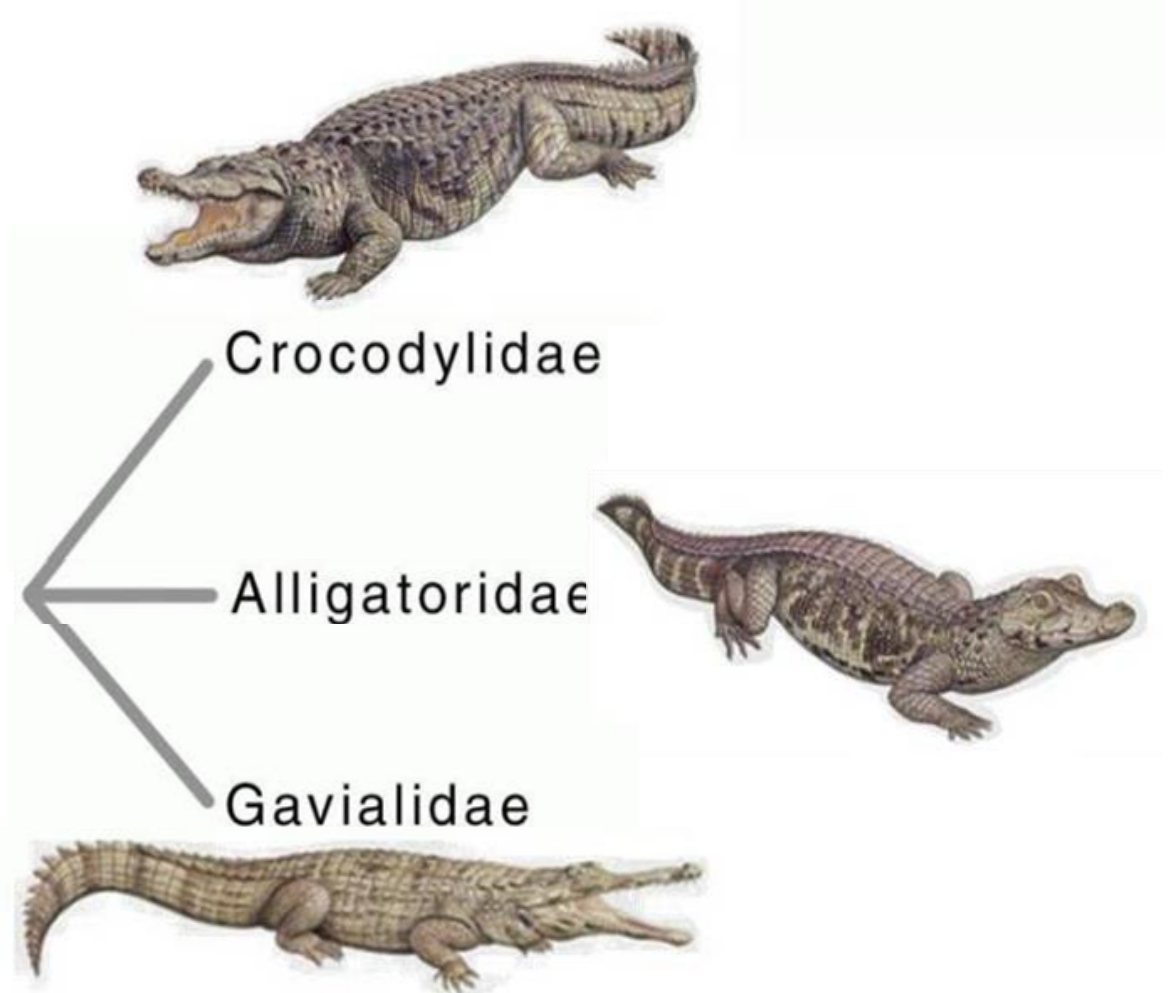


Mississippi, or American, alligator  
(*Alligator mississippiensis*)



estuarine, or saltwater, crocodile  
(*Crocodylus porosus*)

© 2006 Encyclopædia Britannica, Inc.





# BIOLOGY

## Helicopractice

2th

SECONDARY

PHYLUM CORDADOS:  
SUPERCLASE PECES,  
CLASE REPTILES

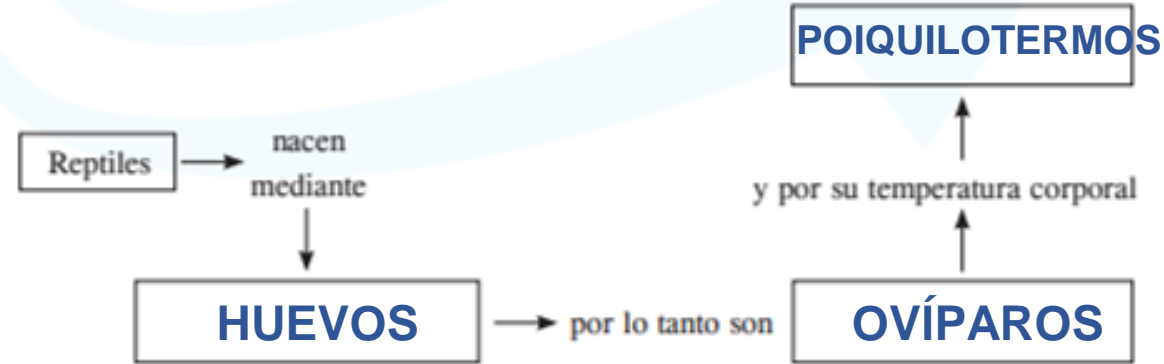


 **SACO OLIVEROS**





1. Complete el pequeño mapa conceptual.



2. Responda.

a. ¿Qué son los quelonios?

Orden de reptiles con cuatro extremidades cortas, mandíbulas sin dientes y cuerpo protegido por un caparazón duro dentro del cual pueden retraer la cabeza, las extremidades y la cola.

b. ¿Qué significa ovíparo?

Un animal ovíparo presenta una modalidad de reproducción que incluye el depósito de huevos en el medio externo donde completan su desarrollo embrionario antes de la eclosión.

3. Complete y responda.

**Doble, cerrada e incompleta**

a. La circulación en los reptiles es: \_\_\_\_\_.

b. Son animales que presentan pulmón izquierdo atrofiado. **OFIDIOS (SERPIENTES)**.



4. Relacione.

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| a. Quelonio  | ( <b>B</b> ) Serpiente |
| b. Ofidio    | ( <b>C</b> ) Iguana    |
| c. Saurio    | ( <b>A</b> ) Tortuga   |
| d. Cocodrilo | ( <b>D</b> ) Caimán    |

5. ¿Cuál es la función de las glándulas anales en las serpientes?

producen una sustancia de sabor y olor desagradable que vierte al exterior cuando el animal se siente amenazado

*Asumo mi reto*

6. Las serpientes son reptiles sin patas y cuerpo alargado, tienen la piel cubierta por escamas, esqueleto flexible y lengua bífida. Algunas especies matan por constricción y otras por el veneno que inoculan con sus dientes. Todos sus miembros son carnívoros y algunas especies pueden ingerir a presas que superen su propio tamaño corporal. Analice el cuadro y responda:



Anaconda

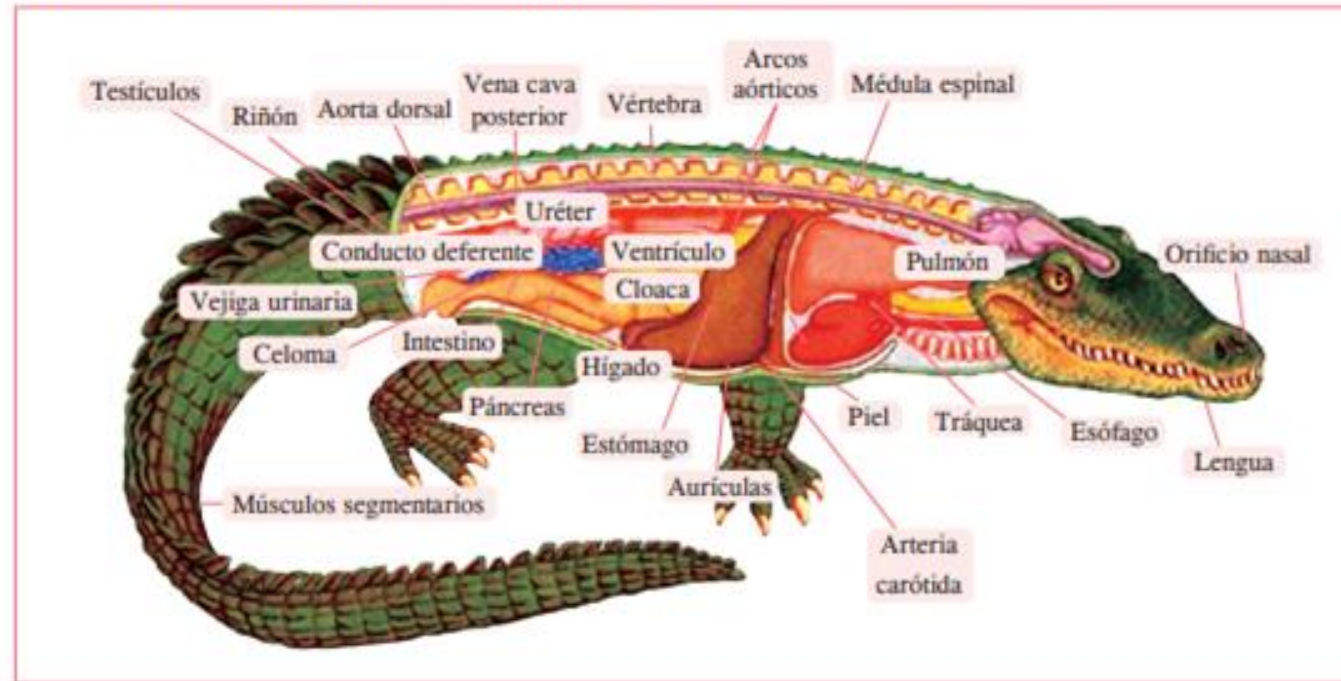


Cobra Real

- A) La anaconda es venenosa
- B) La cobra real es constrictora
- C) **Ambas son carnívoras**
- D) Son quelonios



7. Los reptiles son un grupo de animales vertebrados con una piel cubierta por una epidermis córnea que los hace impermeables y a su vez permite su supervivencia en ambiente terrestre. Además, sus patas son cortas por lo que la mayoría del tiempo arrastran parte de su cuerpo por el suelo. Observe el gráfico siguiente:



Responda:

- a.Cuál es el órgano respiratorio observado:

**ORIFICIO NASAL**

- b. ¿Qué vasos sanguíneos se observan?

**VENA CAVA POSTERIOR, ARTERIA CAROTIDA, AORTA DORSAL.**