



HERPETOLOGÍA 2025

PRÁCTICO REPTILES 2

DIVERSIDAD

MATERIAL

ORDEN TESTUDINES

Familia Chelidae

Material: *Hydromedusa tectifera* – Tortuga cabeza de víbora

Material: *Phrynops hilarii* – Campanita

Familia Chelydridae

Material: *Chelydra serpentina* – Tortuga lagarto *

Familia Dermochelyidae

Material: *Dermochelys coriacea* – Tortuga laúd

Familia Emydidae

Material: *Trachemys dorbigni* – Morrocoyo

ORDEN CROCODYLIA

Familia Alligatoridae

Material: *Caiman latirostris* – Yacaré

ORDEN SQUAMATA

“Saurios”

Familia Amphisbaenidae

Material: *Amphisbaena darwini* - Víbora ciega de Darwin

Material: *Amphisbaena kingii* - Víbora ciega de cabeza en cuña

Familia Anolidae

Material: *Anolis punctatus* - Anolis moteado o Anolis verde amazónico *

Familia Chamaeleonidae

Material: *Bradypodion pumilum* – Camaleón enano del Cabo *

Familia Corytophanidae

Material: *Corytophanes hernandesii* - Turipache de montaña *

Familia Diploglossidae

Material: *Ophiodes striatus* – Víbora de cristal verde

Familia Gymnophthalmidae

Material: *Cercosaura schreibersii* – Camaleón marrón

Familia Hoplocercidae

Material: *Hoplocercus spinosus* - Lagarto cola de arma espinoso *

Familia Iguanidae

Material: *Iguana iguana* – Iguana verde *

Familia Liolaemidae

Material: *Liolaemus wiegmannii* – Lagartija de la arena de Wiegmann

Familia Phyllodactylidae

Material: *Homonota uruguayensis* – Geko de las piedras

Material: *Tarentola mauritanica* – Geko de Mauritania **

Familia Scincidae

Material: *Aspronema dorsivittatum* – Lagartija brillante

Material: *Plestiodon laticeps* - Eslizón de cabeza ancha *

Familia Teiidae

Material: *Contomastix lacertoides* – Lagartija verde de cinco dedos

Material: *Salvator merianae* – Lagarto overo

Material: *Teius oculatus* – Lagartija verde de cuatro dedos

Familia Tropiduridae

Material: *Tropidurus catalanensis* – Camaleón de cola espinosa o lagarto trepador

“Serpentes”

Familia Boidae

Material: *Epicrates cenchria* – Boa arcoíris *

Material: *Eunectes notaeus* – Anaconda amarilla

Familia Colubridae

Sub-familia Colubrinae

Material: *Leptophis diplotropis* – Culebra perico *

Material: *Tantilla selmae* – Culebra roja de cabeza negra

Sub-familia Dipsadinae

Material: *Dryophylax hypoconia* – Culebra de la arena

Material: *Helicops infrataeniatus* – Culebra de agua

Material: *Oxyrhopus rhombifer* – Falsa coral

Material: *Phalotris lemniscatus* – Culebra de collar

Material: *Xenodon dorbignyi* – Falsa crucera de hocico respingado

Familia Elapidae

Material: *Hydrophis platurus* – Serpiente marina amarilla*

Material: *Micrurus altirostris* – Coral

Material: *Naja naja* – Cobra de anteojos *

Familia Leptotyphlopidae

Material: *Epictia munoai* – Viburita de dos cabezas

Familia Viperidae

Material: *Bothrops alternatus* – Crucera

Material: *Bothrops pubescens* – Yara o yarará

Material: *Crotalus durissus terrificus* – Víbora de cascabel

* Especie no presente en Uruguay

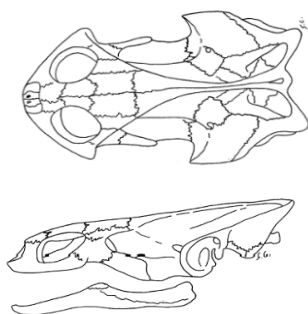
** Especie exótica introducida en Uruguay

ORDEN TESTUDINES

Familia Chelidae

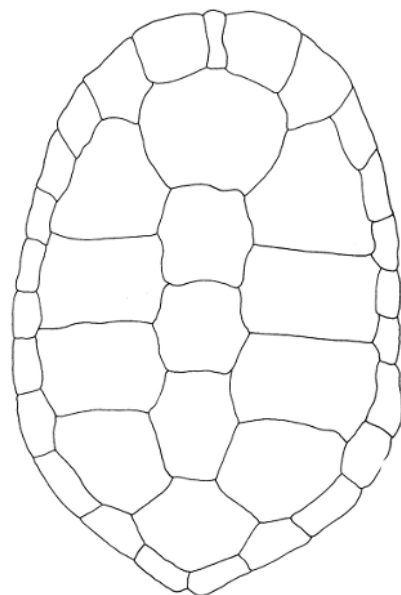
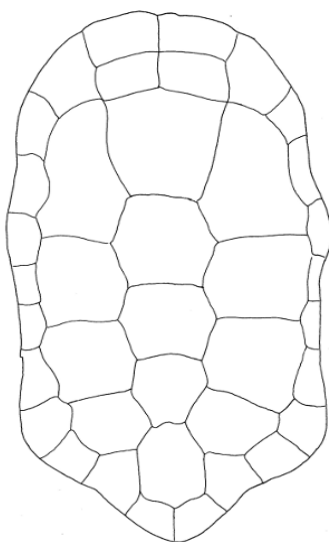
Material: *Hydromedusa tectifera*

Tortuga cabeza de víbora



Material: *Phrynops hilarii*

Campanita



¿Qué características comunes observa entre las especies? ¿Qué características le permiten diferenciarlas?

Familia Chelydridae (2sp.)

Material: *Chelydra serpentina* – Tortuga mordedora común

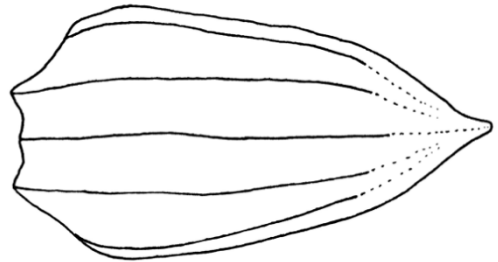
Observe las particularidades del carapacho y el tamaño de la cabeza y el cuello y el largo de la cola.

¿Esta tortuga es capaz de esconder la cabeza? ¿Por qué?

Familia Dermochelyidae (1sp.)

Material: *Dermochelys coriacea* – Tortuga laúd

Observe la forma, el tamaño y la morfología del caparazón. ¿Presenta alguna particularidad?

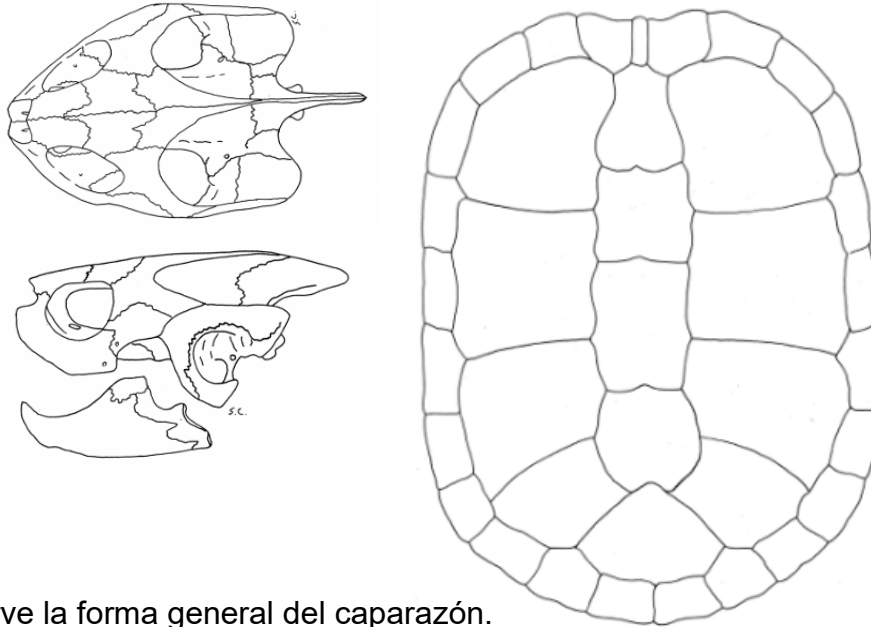


¿Cómo son sus extremidades? Junto con la forma general del cuerpo, ¿qué le permiten inferir respecto de su modo de vida?

¿Esta especie es capaz de ocultar la cabeza en el caparazón? ¿Por qué?

Familia **Emydidae** (12 géneros, 57 sp. 5ta familia más diversa)

Material: *Trachemys dorbigni* – Morrocoyo



Observe la forma general del caparazón.

¿Cómo son sus patas? ¿Qué le permiten deducir respecto a sus hábitos?

¿Cómo son sus huevos?

Considerando todo el material de Chelonia:

1 - Observe y compare el cráneo de Emydidae y Chelidae

2 - ¿A qué suborden pertenece cada una de estas especies y en base a qué característica se agrupan?

ORDEN CROCODYLIA

Familia Alligatoridae

Material: *Caiman latirostris* – Yacaré

Describe las características morfológicas generales que observa en el animal.

¿Qué adaptaciones al medio acuático presenta esta especie?

El tipo de dentición y la forma del hocico, ¿qué le permiten deducir con respecto a la dieta de esta especie?

ORDEN SQUAMATA

“Saurios”



Familia Amphisbaenidae

Material: *Amphisbaena darwinii* - Víbora ciega de Darwin

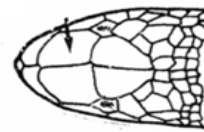
Material: *Amphisbaena kingii* - Víbora ciega de cabeza en cuña

Señale las características morfológicas compartidas entre estas dos especies.

¿Qué le permiten deducir respecto a sus hábitos?



¿Qué tipo de escamas presentan?



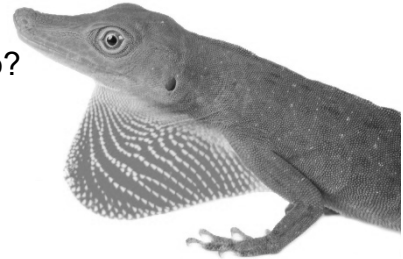
¿Qué característica/s le permiten diferenciar entre ambas especies?

Familia Anolidae

Material: *Anolis punctatus* - Anolis moteado o Anolis verde amazónico *

Observe el pliegue gular en esta especie, ¿qué función cumple?

¿A qué estructura de la garganta se encuentra asociado?



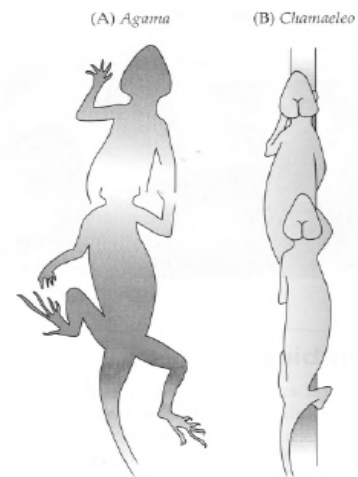
Omar Torres-Carvajal

Familia Chamaeleonidae

Material: *Bradypodion pumilum* – Camaleón enano del Cabo *

Indique qué adaptaciones al hábito arborícola presenta a partir de:

- Forma general del cuerpo:
- Pie:
- Cola:
- Ojos:
- Posición de los miembros:



¿Cómo es la lengua de este animal? ¿Qué partes puede diferenciar?



Familia Corytophanidae

Material:

Corytophanes hernandesii

Turipache de montaña *



Observe la forma general del cuerpo, así como la longitud de la cola.

¿Qué hábitos presenta?

¿Qué tipos de anexos cutáneos prominentes puede identificar?

En la cabeza:

-

-

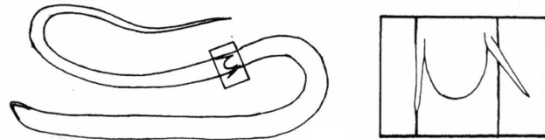
En el dorso:

-

Familia Diploglossidae

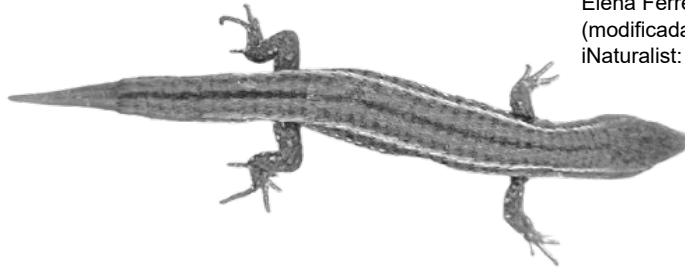
Material: *Ophiodes striatus* – Víbora de cristal verde

¿Qué características le permiten diferenciar este animal de una serpiente?



Familia **Gymnophthalmidae**

Material: *Cercosaura schreibersii* – Camaleón marrón



Elena Ferreira
(modificada)
iNaturalist: 142774320

Observe el tamaño y la forma general del cuerpo, así como la longitud de la cola.

¿Presenta algún patrón de diseño?

¿Qué tipo de escamas tiene y cómo se disponen?

En base a la imagen y al material de clase; qué mecanismo antipredador podría presentar?

Familia Hoplocercidae

Material: *Hoplocercus spinosus* - Lagarto cola de arma espinoso *

¿Qué tipos de anexos cutáneos prominentes puede identificar en la cola? ¿Qué función pueden cumplir?

Familia Iguanidae

Material: *Iguana iguana* – Iguana verde *

Nombre las estructuras y órganos sensoriales que pueda identificar:

En la cabeza:

-

En el dorso:

-

En el cuello:

-

Familia Liolaemidae

Material: *Liolaemus wiegmannii* – Lagartija de la arena de Wiegmann

Observe el tamaño, la forma general del cuerpo, y el patrón de diseño.

¿Cómo podría clasificar este patrón de diseño? ¿Críptico o aposemático?

Familia Phyllodactylidae

Material: *Homonota uruguayensis* – Geko de las piedras

Material: *Tarentola mauritanica* – Geko de Mauritania **

Compare las dos especies presentadas, ¿qué características morfológicas le permiten diferenciarlas?

Familia Scincidae

Material: *Aspronema dorsivittatum* – Lagartija brillante



Júlio César Espíndola
(modificada)

iNaturalist: 194825252

Observe la morfología general del ejemplar y su patrón de diseño.

¿Qué características le permiten diferenciarla del resto de los saurios uruguayos?

Material: *Plestiodon laticeps* - Eslizón de cabeza ancha *

Observe la forma general y el tamaño del cuerpo y la cabeza.

Compare con la otra especie de Scincidae que está en el práctico.

Familia Teiidae

Material: *Contomastix lacertoides* – Lagartija verde de cinco dedos

Material: *Salvator merianae* – Lagarto overo

Material: *Teius oculatus* – Lagartija verde de cuatro dedos

Observe a *Contomastix lacertoides* junto con *Teius oculatus*, ¿cómo pueden diferenciarse estas dos especies?

Observe a *Salvator merianae*; cuántos tipos de escamas diferentes consigue observar? Identifique en qué partes del cuerpo se encuentran.

Familia Tropiduridae

Material: *Tropidurus catalanensis* – Camaleón de cola espinosa

Observe el tamaño y el aspecto general del cuerpo, la cabeza y la cola.

¿Cómo son las escamas de la cola?

¿Qué órganos sensoriales puede identificar?

“Serpentes”



Familia Boidae

Material: *Epicrates cenchria* – Boa arcoíris *

Material: *Eunectes notaeus* – Anaconda amarilla

¿Cómo están dispuestas las narinas en la anaconda amarilla? ¿Qué delata esta característica de su hábito?

¿Qué órgano sensorial está presente en la boa arcoíris y ausente en la anaconda amarilla?

Familia Colubridae

Sub-familia Colubrinae

Material: *Leptophis diplotropis* – Culebra perico *

Material: *Tantilla selmae* – Culebra roja de cabeza negra

Observe el patrón de diseño de ambas especies y descríbalos.



Observando la morfología de *Leptophis diplotropis*, ¿qué tipo de hábito cree que presenta?

Sub-familia Dipsadinae

Material: *Dryophylax hypoconia* –
Culebra de la arena

Observe su patrón de diseño, ¿a qué mecanismo de defensa se corresponde?



¿Qué tipo de dentición presenta esta serpiente?

Material *Helicops infrataeniatus* – Culebra de agua

¿Qué características le permiten inferir los hábitos de vida de esta especie?

Material: *Oxyrhopus rhombifer* – Falsa coral

Observe el patrón de diseño de esta especie y compárelo con el resto de los ejemplares de esta familia, ¿qué mecanismo antipredatorio presenta?



¿Qué tipo de dentición presenta esta serpiente?

Material: *Phalotris lemniscatus* – Culebra de collar

Observe y describa el patrón característico de la especie.



Esta serpiente es opistoglifa y posee un veneno con componentes similares a los del género *Bothrops*, sin embargo, no es considerada de importancia clínica para el ser humano en Uruguay, ¿a qué cree que pueda deberse?

Material: *Xenodon dorbignyi* – Falsa crucera de hocico respingado

Fotos: Raul Maneyro



Observe la escama rostral modificada del ejemplar, ¿qué función cumple?

¿Qué tipo de dentición presenta esta serpiente?

¿Qué mecanismo de defensa presenta esta especie?

Familia Elapidae

Material: *Hydrophis platurus* – Serpiente marina amarilla *

Describa su patrón de diseño ¿a qué mecanismo de defensa se corresponde?

¿Puede deducir el hábito de esta especie en base a su morfología?

Material: *Micrurus altirostris* – Coral

Describa el patrón de diseño de esta especie. Recuerda la coloración de esta especie.

Compare este ejemplar con *Oxyrhopus rhombifer*, ¿qué características le permiten diferenciarlas?

Material:

Naja naja

Cobra de anteojos *

¿Qué mecanismos de defensa
presenta esta especie?



¿Qué tipo de dentición tienen los individuos de la Familia Elapidae?

Familia **Leptotyphlopidae**

Material: *Epictia munoai* – Viborita de dos cabezas

¿Qué tipo de escama característica de las serpientes **no** se encuentra presente
en la viborita de dos cabezas?

¿Qué tipo de hábito presenta?

Familia Viperidae

Material: *Bothrops alternatus* – Crucera

Material: *Bothrops pubescens* – Yara o yarará

Material: *Crotalus durissus terrificus* – Víbora de cascabel

Observe y describa el diseño dorsal de cada uno de los ejemplares de esta familia. ¿Qué característica en común comparten en relación a su mecanismo defensivo?

¿Qué tipo de dentición presentan?

¿Qué función cumple la foseta loreal? ¿Qué le permite inferir respecto a la dieta de este grupo?

¿Cómo se forma el crótalo en la víbora de cascabel? ¿Cuál es su función?

¿Cuáles son las serpientes consideradas de importancia médica en Uruguay?