



BIOLOGY

ASESORY

2th
SECONDARY

TOMO VII Y VIII

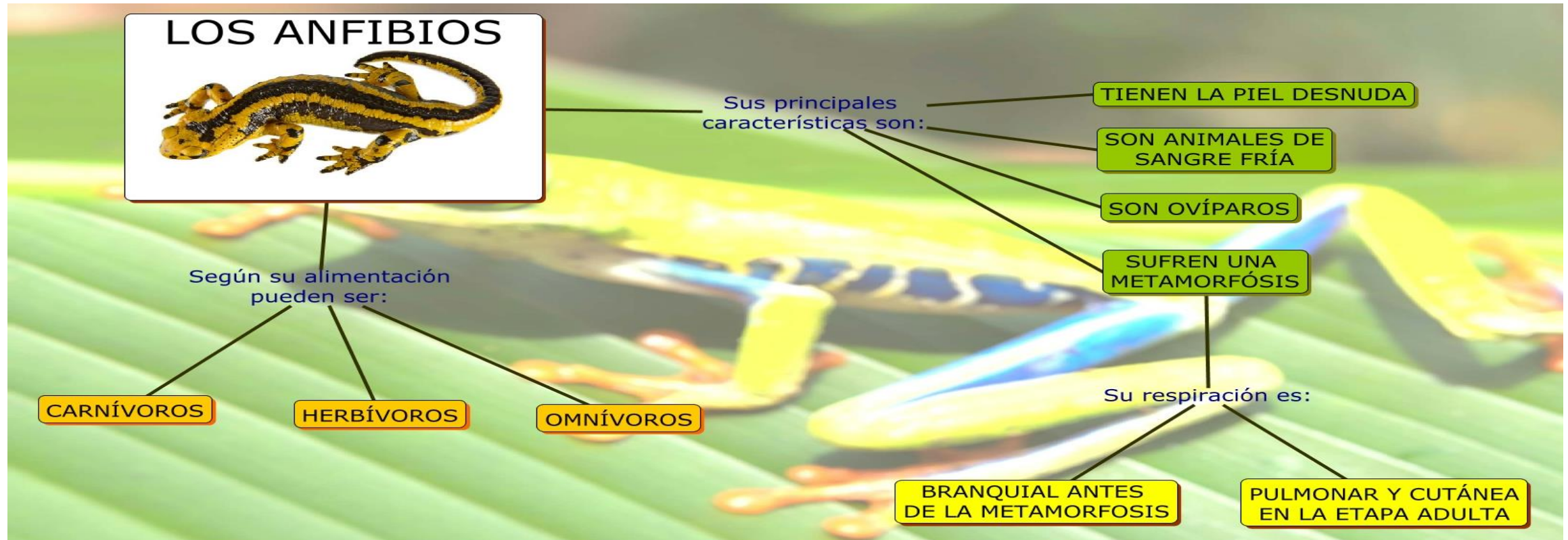


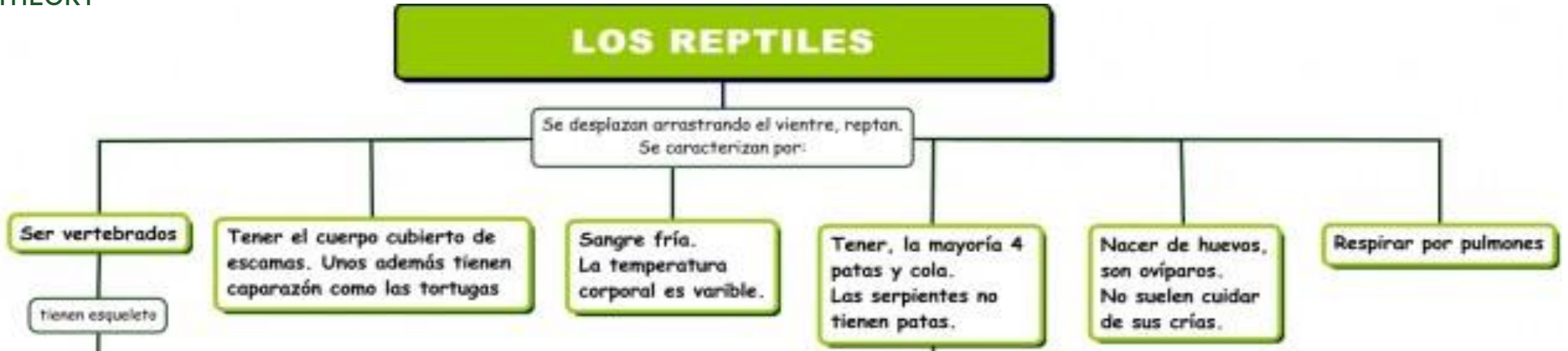
 **SACO OLIVEROS**



Creado por BGP, CEPR Pablo da Oliveira.
<http://www.pmerique.net/polaide>







DRAGÓN DE KOMODO



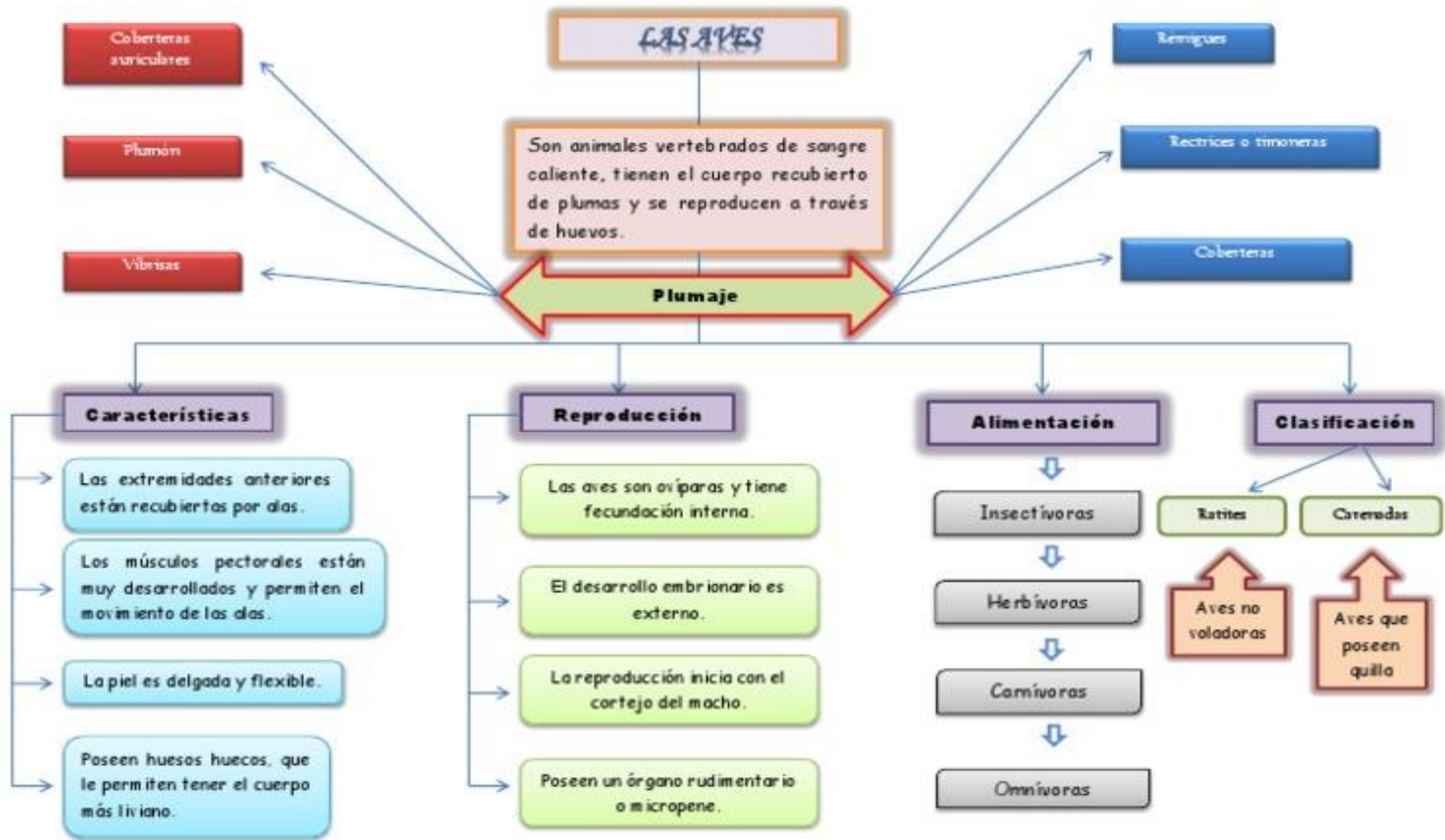
COBRA REAL

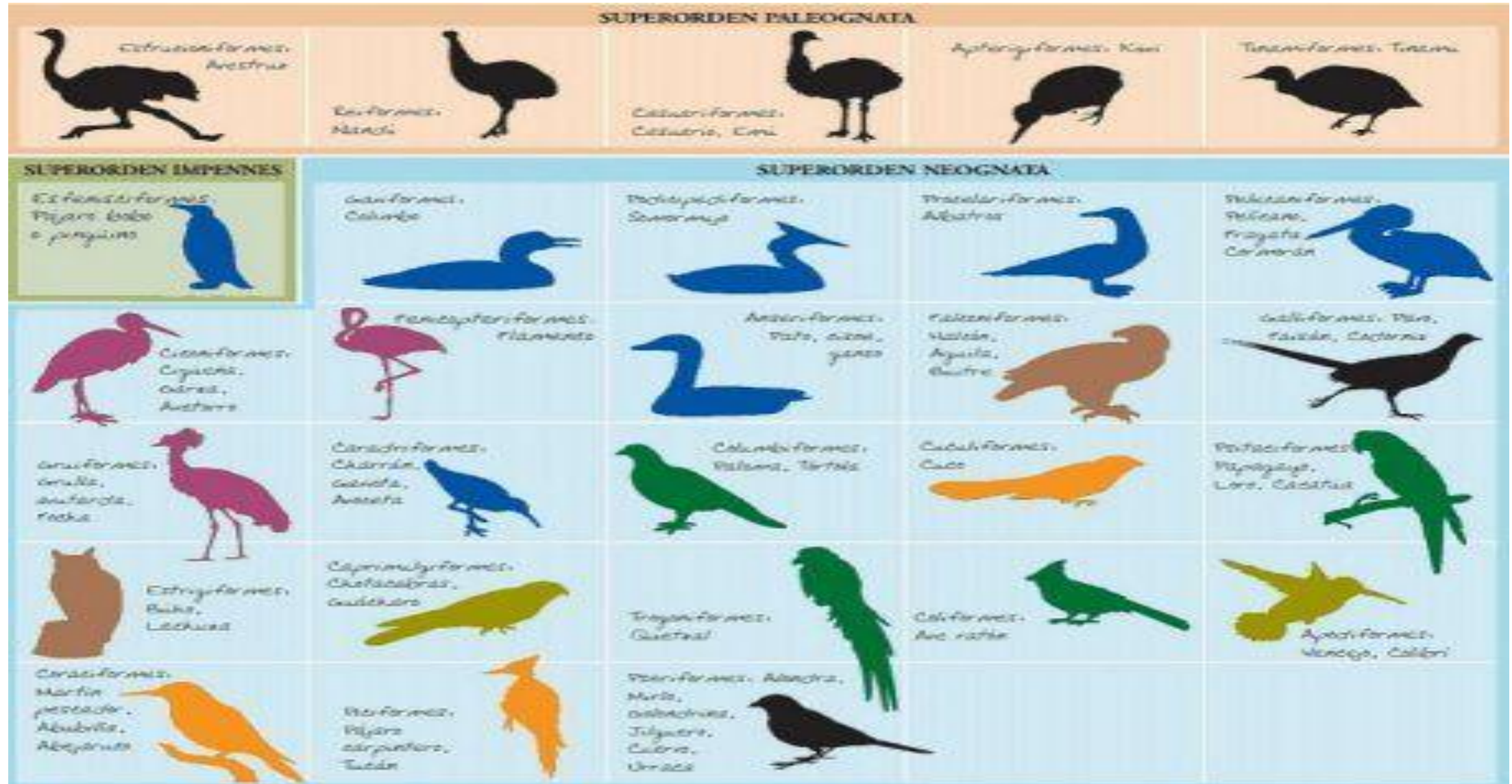


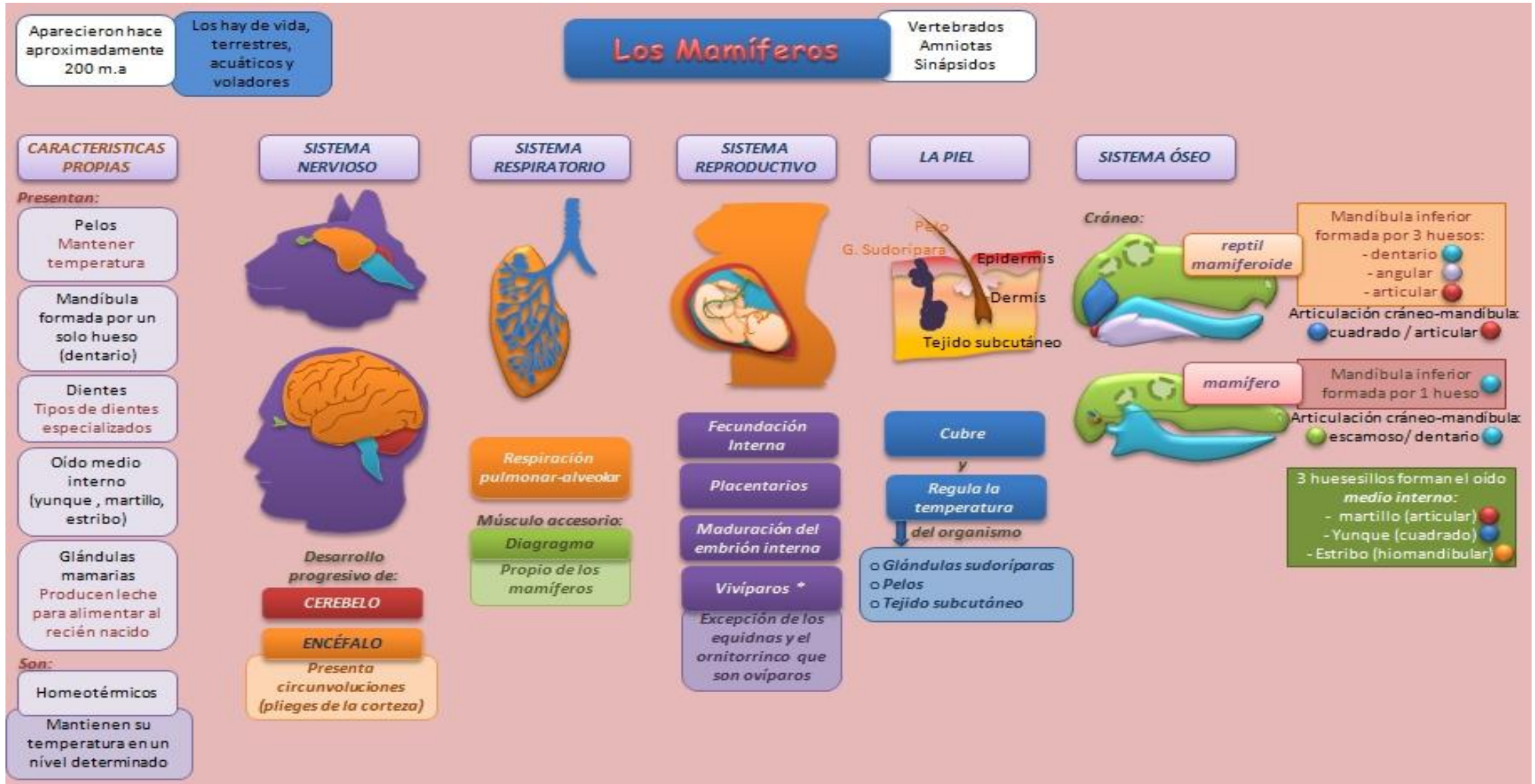
TORTUGA BOBA



CAMALEÓN









Clasificación de los mamíferos

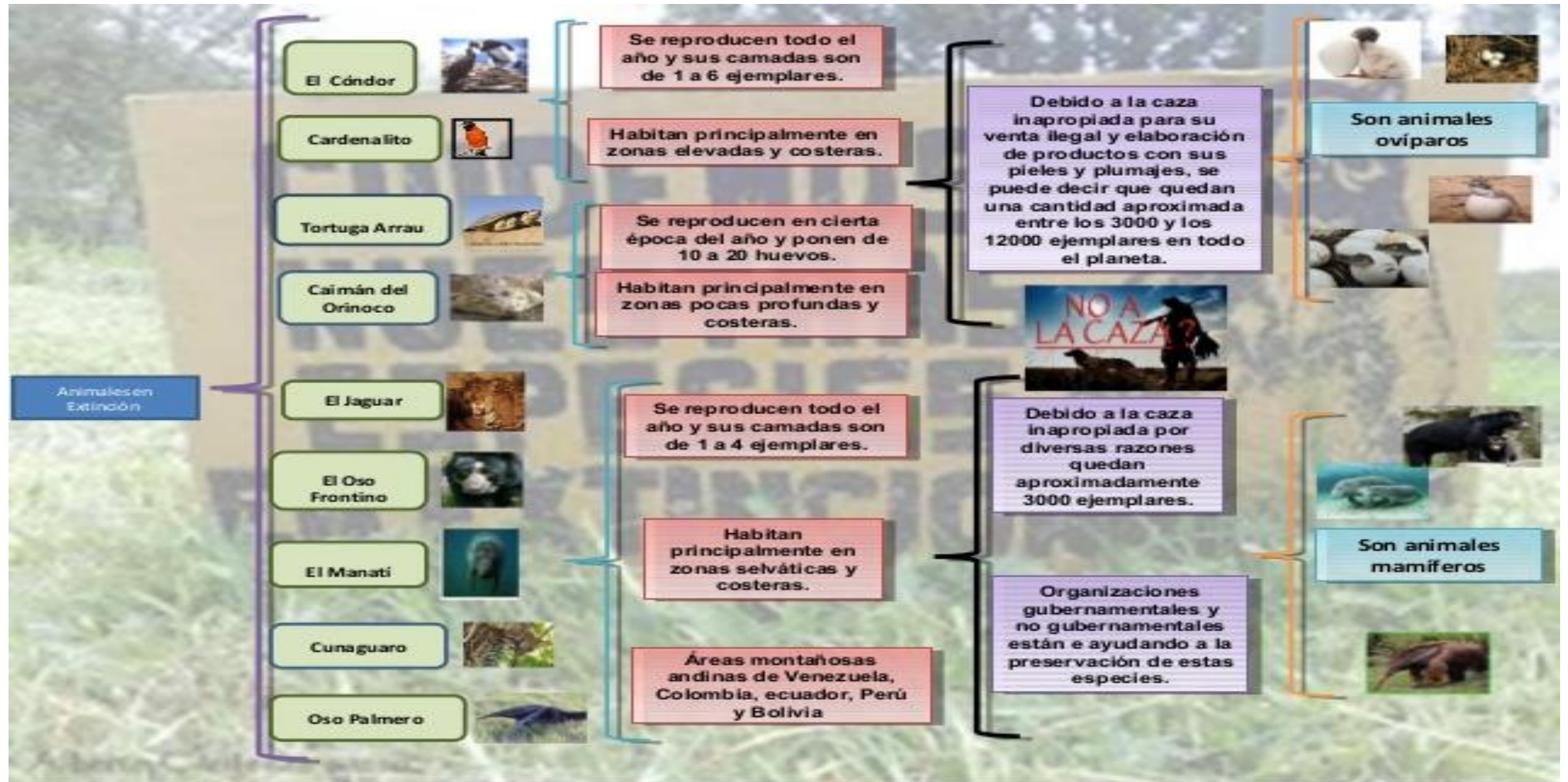
A lo largo de miles de años pequeños animales se diversificaron y evolucionaron de manera tan asombrosa que llegaron a poblar todos los hábitats que la Tierra podía ofrecerles. Los mamíferos son los seres vivos más importantes, y a pesar que a simple vista puede haber muchas diferencias entre los distintos órdenes, lo cierto es que todos coinciden en ser animales vertebrados homeotermos, con glándulas mamarias para alimentar a sus crías, piel cubierta de pelo y un sistema nervioso desarrollado.



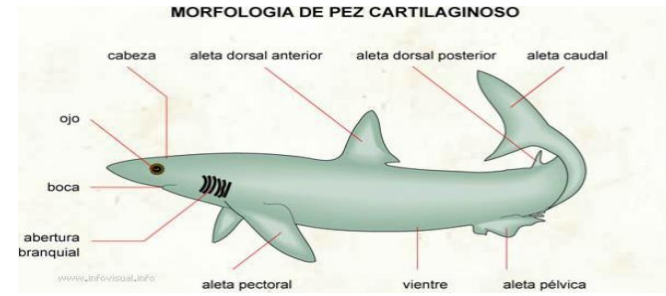
Placentarios







1. CAPITULO 19



Son una clase de vertebrados acuáticos que presentan esqueleto cartilaginoso, los dientes no están fusionados a la mandíbula y los van reemplazando por otros huesos de forma continua, rápida y en serie. Estos peces pertenecen al grupo de los

- A) osteíctios.
- B) ciclóstomos.
- C) tunicados.
- D) condriictios.
- E) cefalocordados.

RESPUESTA : D

Los condriictios son una clase de vertebrados acuáticos conocidos como peces cartilaginosos, denominación que hace referencia a que su esqueleto es de cartílago, a diferencia de los peces óseos, que lo tienen de hueso.

2

CAPITULO 20



• Ápodos significa carente de patas, y es un término frecuentemente usado en biología, casi siempre para describir o designar formas pertenecientes a grupos generalmente dotados de estos apéndices, que han perdido secundariamente las patas en el curso de la evolución. Este grupo es representado por

- A) cecilias.
- B) salamandras.
- C) tritones.
- D) ascidias.
- E) balanoglosos

RESPUESTA : A

Los gimnofiones, orden Gymnophiona, son un grupo de anfibios ápodos conocidos comúnmente como cecilias. El nombre de cecilia deriva del latín caecus, que significa “ciego”, debido a los pequeños o inexistentes ojos que presentan.

3

CAPITULO 21



• Su cuerpo con caparazón óseo; aunque recubierto externamente por queratina (corneo), dorsal (espaldar) y ventral (pelo), unido al endoesqueleto. No presenta dientes, presenta un pico corneo, su respiración es pulmonar y también respiran por la cloaca. Pertenecen al grupo de

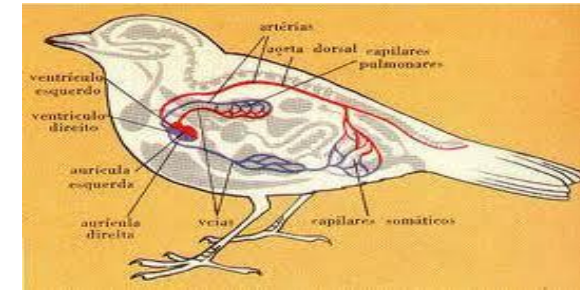
- A) quelonios.
- B) ofidios.
- C) cocodrilianos.
- D) urodelos.
- E) anura.

RESPUESTA : A

Las tortugas o quelonios forman un orden de reptiles caracterizados por tener un tronco ancho y corto, y un caparazón que protege los órganos internos de su cuerpo.

4

CAPITULO 22



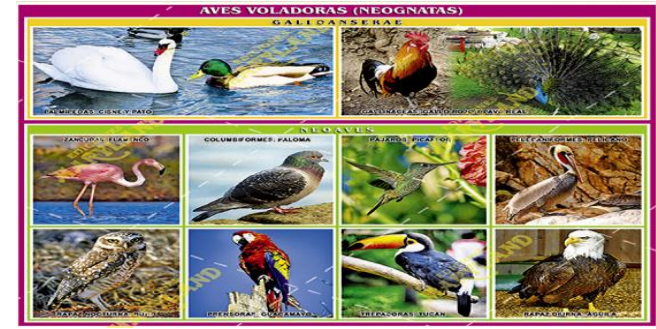
El corazón de las aves presenta

- A) 2 cavidades.
- B) 3 cavidades.
- C) 4 cavidades.
- D) 5 cavidades.
- E) 6 cavidades.

RESPUESTA : C

El corazón de las aves es de 4 cámaras, 2 aurículas y 2 ventrículos lo que permite que por él fluya sangre tanto venosa como arteriosa y ayuda a una transportación más eficiente de oxígeno y nutrientes.

5 CAPITULO 22



Son aves conocidas como voladoras, excepto algunas especies que dejaron de volar. Su esternón tiene forma de quilla, en la que insertan los poderosos músculos pectorales que mueven las alas durante el vuelo. Pertenecen al grupo

- A) neognatas.
- B) ráticas.
- C) marsupiales.
- D) paleognatas.
- E) anuros.

RESPUESTA : a

Las neognatas son las aves voladoras. Se caracterizan por poseer un esternón con quilla, y los caracteres de las aves más evolucionadas.

6 CAPITULO 23

PROTOTERIOS

ORNITORRINCO



EQUIDNA

Son animales que pertenecen a los mamíferos ovíparos, sin mamas externas, boca provista de pico y sin labios carnosos, con cloáca y costillas cervicales rudimentarias. Son propios de la fauna australiana y forman un solo orden viviente.

- A) prototerio.
- B) metaterio.
- C) placentario.
- D) euterio.
- E) aplacentario.

Este orden es

RESPUESTA : a

Los prototerios son una subclase de mamíferos cuya jerarquía taxonómica presenta ciertas controversias, especialmente con relación a la clase sin jerarquizar Australosphenida. Incluye mayoritariamente especies fósiles y 5 especies vivas: el ornitorrinco y las cuatro especies de equidnas.

7 CAPITULO 23



La foca leopardo pertenece a

- A) Fisípedos.
- B) Cánidos.
- C) Roedores.
- D) Pinnípedos.
- E) Quirópteros

RESPUESTA : d

Los pinnípedos son una superfamilia de mamíferos carnívoros ; junto con los cetáceos, y los sirenios, los únicos mamíferos adaptados a la vida acuática marina. Son de cuerpo alargado y husiforme, patas cortas con extremidades palmeadas en forma de aleta.

8 CAPITULO 24



La asociación de dos especies diferentes en donde una de ellas, generalmente más pequeñas, se beneficia nutritivamente de la otra sin causar daño es conocida con el nombre de

- A) comensalismo.
- B) neutralismo.
- C) amensalismo.
- D) mutualismo.
- E) parasitismo.

RESPUESTA : a

En este tipo de interacción, una especie se beneficia, mientras que la otra no es perjudicada ni beneficiada.

9 CAPITULO 24



El veneno de serpiente para la obtención de suero antiofídico y la cura de ciertas enfermedades. También se usan animales vivos para investigaciones médicas. Se refiere a

- alimenticia.
- B) la producción de cueros.
- C) los usos biomédicos.
- D) la producción de fibra animal.
- E) el uso artesanal.

RESPUESTA : C

Los usos biomédicos de la fauna están bastante difundidos. Cabe mencionar el veneno de serpientes para la obtención de sueros antiofídicos y la cura de ciertas enfermedades. También se usan animales vivos (monos, armadillos) para investigaciones médicas.

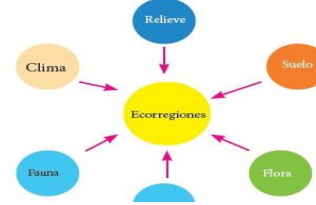
10. CAPITULO 24

ECORREGIONES



¿QUE ES UNA ECORREGION?

Es aquella área geográfica que se caracteriza por tener un mismo clima, suelo, condiciones hidrológicas, florísticas y faunísticas. Todos estos factores medioambientales están en estrecha dependencia.



LAS ECORREGIONES DEL PERU



Es un área geográfica que presenta condiciones ambientales como: clima húmedo y suelo que determinen la existencia de flora y fauna propias. Antonio Brack realizó un estudio minucioso las planteó en lugar de las clásicas 3 u 8 regiones naturales. El texto se refiere a

- A) ecología.
- B) ecotonos.
- C) ecorregiones.
- D) Puna.
- E) Páramo.

RESPUESTA : c

Una ecorregión o región ecológica, es un área biogeográfica relativamente grande que se distingue por el carácter único de su ecología, clima, geomorfología, suelos, hidrología, flora y fauna