

## GLOSARIO: MAPA CONCEPTUAL. REPTILES.

1. **ERA MESOSOCA:** La Era Mesozoica, Mesozoico o Era Secundaria, conocida zoológicamente como la era de los dinosaurios o botánicamente como la era de las cícadas, es una división de la escala temporal geológica que se inició hace  $251,0 \pm 0,4$  millones de años y finalizó hace  $65,5 \pm 0,3$  millones de años.<sup>2 3</sup> Se denomina Mesozoico porque se encuentra entre las otras dos eras del eón Fanerozoico, la era Paleozoica y la era Cenozoica. El nombre procede del griego *μεσο* que significa "entre", y *ζῷον*, que significa "de los animales" que significa "vida intermedia".
2. **VETEBRADOS AMNIOTAS:** son un clado de vertebrados tetrápodos. Se caracterizan porque el embrión desarrolla cuatro envolturas: el corion, el alantoides, el amnios y el saco vitelino y crea un medio acuoso en el que puede respirar y del que puede alimentarse. Ésta es una adaptación evolutiva que, a diferencia de lo que ocurre con los anfibios, permitió la reproducción ovípara en un medio seco y terrestre.
3. **TETRAPODO:** Grupo sin categoría taxonómica que incluye a todos los animales vertebrados terrestres (anfibios, reptiles, aves y mamíferos) y hace referencia a la posesión de dos pares de extremidades.
4. **ECTOTERMICOS:** Grupo sin categoría taxonómica que incluye a todos los animales vertebrados terrestres (anfibios, reptiles, aves y mamíferos) y hace referencia a la posesión de dos pares de extremidades.
5. **MEMBRANA NICTITANTE:** o "tercer párpado", es una característica fisiológica propia de ciertos animales; se trata de una telilla o párpado accesorio transparente o translúcido que puede cerrarse para proteger al globo ocular y para humectar por debajo de los párpados principales, mientras se mantiene visibilidad
6. **LOS TESTUDINES:** forman un orden de reptiles (Sauropsida) caracterizados por tener un tronco ancho y corto, y un caparazón o envoltura que protege los órganos internos de su cuerpo. De su caparazón salen, por delante, la cabeza y las patas delanteras, y por detrás las patas traseras y la cola.
7. **SQUAMATAS:** son un orden de saurópsidos (reptiles) diópsidos que incluye los lagartos, camaleones, iguanas y formas afines, las serpientes y las culebrillas ciegas
8. **SHENODONTA:** Los esfenodontos (Sphenodontia) o rincocéfalos (Rhynchocephalia) son un orden de saurópsidos (reptiles) lepidosaurios

- que incluye un solo género actual, *Sphenodon*, con tres especies, conocidas con el nombre común de tuátaras, limitadas a Nueva Zelanda.
9. **SAUROPSIDA:** son un clado de vertebrados amniotas al que pertenecen la mayor parte de los reptiles, y también las aves. Tienen en común la posesión de escamas epidérmicas de queratina y un huevo amniótico virtualmente idéntico.
  10. **LEPIDOSAUROMORFA:** son un grupo de saurópsidos que incluye aquéllos diápsidos más cercanos a los lagartos que a los arcosaurios. El único subgrupo actual son los lepidosaurios: lagartos, serpientes y tuátaras.
  11. **COCODRILIA:** son un orden de grandes saurópsidos (reptiles) arcosaurios que apareció hace casi 80 millones de años. Incluye los cocodrilos (familia *Crocodylidae*), aligátoreos y caimanes (familia *Alligatoridae*), los gaviales (familia *Gavialidae*) y un gran número de taxones fósiles.
  12. **ARCHOSAUROMORFA:** son un grupo de amniotas diápsidos que evolucionaron de los Archosauriformes durante el período Olenekiense (Triásico temprano). Tuvieron un enorme éxito evolutivo y se diversificaron extraordinariamente durante el Mesozoico; los únicos representantes actuales del grupo son los cocodrilos y las aves.
  13. **HOMODONTA:** corresponde a un tipo de dentadura en la cual todas las piezas dentales son iguales entre sí.
  14. **FECONDACIÓN INTERNA:** Esta fecundación se da por la unión de gametos que se realiza en el interior del cuerpo de la hembra.
  15. **ORGANO COPULADOR:** órgano copulador es un término general para un órgano externo de un organismo masculino que se ha especializado para entregar el esperma durante la cópula. Órganos copulador se encuentran con mayor frecuencia en las especies terrestres
  16. **HEMIPENE:** es uno de los dos órganos reproductores de los reptiles escamosos macho (serpientes, lagartos, y amphisbaenia). Los hemipenes están normalmente dentro del cuerpo y afloran antes de la reproducción mediante tejidos eréctiles, al igual que el pene de los mamíferos.
  17. **GLANDULAS ACCESORIAS:** Entendemos por glándula accesoria: Tejido glandular que contribuye de manera secundaria a la función de una glándula similar, la cual puede estar próxima o alejada cierta distancia.

18. **FARINGE:** es un tubo muscular que comunica al aparato digestivo con el respiratorio. para que las vías respiratorias permanezcan cerradas durante la deglución, se forma en la faringe un repliegue, llamado epiglotis. que obstruye la glotis.
19. **PENTADÀCTILOS:** es un término empleado en la anatomía genérica para referirse a cualquier criatura que tenga cinco dedos ya sea en una o todas sus patas.

Dado que solo en los animales vertebrados terrestres se presentan dedos, únicamente en estos tipos de animales se podrá aplicar el término. Sin embargo, no son muchas las criaturas que pueden presentar esta característica.

20. **TUÀTARA:** Los tuátaras o esfenodontes son reptiles endémicos de las islas aledañas a Nueva Zelanda, pertenecientes a la familia Sphenodontidae. El significado de su nombre común proviene del maorí y quiere decir "espalda espinosa"
21. **ALANTOIDES:** [membrana] Que tiene forma de saco y rodea el embrión de los mamíferos, las aves y los reptiles.
- "la membrana alantoides tiene también funciones respiratorias en las aves y los reptiles"
22. **CORION:** Membrana exterior de las dos que envuelven el embrión de los mamíferos, aves y reptiles y que da origen a la placenta.
23. **EI AMNIOS:** es una fina membrana que envuelve y protege al embrión y esta lleno de fluido salino llamado líquido amniótico.
24. **EPIDERMIS:** Membrana epitelial que recubre la parte más superficial del cuerpo de los animales.
25. **DERMIS:** Es la capa de la piel situada por debajo de la epidermis. Tiene abundantes vasos sanguíneos y linfáticos, con muchas terminaciones nerviosas sensitivas para el tacto, el dolor, la presión y el frío/calor.