

# GLOSARIO: MAPA CONCEPTUAL

## TUTORIA 2. LOS BATRACIOS

**TAXONOMIA:** Taxonomía tiene su origen en un vocablo griego que significa “ordenación”. Se trata de la ciencia de la clasificación que se aplica en la biología para la ordenación sistemática y jerarquizada de los grupos de animales y de vegetales

**ASCOMICETES:** Los ascomicetos o Ascomycota constituyen una división dentro del Reino Fungi. Son hongos con micelio tabicado que producen ascosporas endógenas.

**BASIDIOMICETES:** Los basidiomicetos son una división del reino Fungi que incluye los hongos que producen basidios con basidiosporas. Contiene a las clásicas setas y hongos con sombrero

**PROTOTERIOS:** Subclase de mamíferos primitivos que presentan ciertos caracteres propios de reptiles o de aves, como el de ser ovíparos y tener cloaca.

**CICLOSTOMOS:** Clase de peces agnatos con la boca constituida por una ventosa circular cartilaginosa y sin mandíbulas.

**PERIODO DEVONICO:** El Devónico, una división de la escala temporal geológica, es el periodo geológico que comenzó hace  $416 \pm 2,8$  millones de años y terminó hace  $359 \pm 2,5$  millones de años. Es el cuarto período de la Era Paleozoica, después del Silúrico y antes del Carbonífero.

**PERIODO CARBONIFERO:** El Carbonífero es una división de la escala temporal geológica. Es el período y sistema del Paleozoico que comienza hace  $359,2 \pm 2,5$  millones de años y finaliza hace  $299,0 \pm 0,8$  millones de años. Es posterior al Devónico y anterior al Pérmico.

**DIBLATICOS:** son animales que terminan su desarrollo embrionario en la fase de gástrula, y por lo tanto, tienen solo dos hojas embrionarias, ectodermo y endodermo, y carecen de mesodermo.

**TRIBLASTICOS:** Son animales en cuyo desarrollo embrionario se forman tres capas de tejidos: ECTODERMO, MESODERMO, ENDODERMO

Tras la fecundación se forma un embrión que acaba formando una bola hueca, la BLÁSTULA. En ella se produce una invaginación y se transforma en GÁSTRULA. Así surgen Ectodermo y Endodermo. El Mesodermo se origina entre ambas. El orificio de comunicación con el exterior se denomina BLASTOPORO, que puede originar la boca (PROTÓSTOMOS) o no originarla, y abrirse ésta más adelante (DEUTERÓSTOMOS).

**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.

**SARCOTERIGIOS:** Los sarcopterigios son una clase de vertebrados gnatóstomos conocidos como peces de aletas carnosas o de aletas lobuladas.

**MONOFILÉTICO:** En filogenia, un grupo es monofilético (del griego: de una rama) si todos los organismos incluidos en él han evolucionado a partir de una población ancestral común, y todos los descendientes de ese ancestro están incluidos en el grupo

**LABERINTODONTOS:** Los laberintodontes o laberintodontos (Labyrinthodontia) son un grupo obsoleto usado para referirse a una extinta clase o superorden polifilético que agrupaba anfibios primitivos, reptiliomorfos y tetrápodos basales de la era Paleozoica y Mesozoica, caracterizados por tener un cuerpo alargado con un cráneo largo y grande en comparación con el tamaño corporal y dorsalmente achatado, lo que ha provocado que se compare a veces con las salamandra gigante. Su nombre se debe a la estructura interna de sus dientes, similar a un "laberinto"

**LEPOSPONDILO:** Los lepospóndilos (Lepospondyli) son un grupo extinto de tetrápodos primitivos que vivieron desde comienzos del Carbonífero Inferior (Misisípico), durante más de 70 Ma, hasta finales del Pérmico Inferior.

**URODELO:** Orden de animales anfibios que mantienen durante toda su vida una cola que emplean para nadar, tienen generalmente cuatro extremidades y algunos conservan las branquias en estado adulto: la salamandra pertenece a los urodelos.

**ANUROS:** son un grupo de anfibios, con rango taxonómico de orden, conocidos vulgarmente como ranas y sapos. Los adultos se caracterizan por carecer de cola, por presentar un cuerpo corto y muy ensanchado, y unas patas posteriores muy desarrolladas y adaptadas para el salto.

**GIMNOSFIONAS:** Los gimnofiones (Gymnophiona, que en griego significa "serpiente desnuda") o ápodos (Apoda), conocidos vulgarmente como cecilias o cecílicos, son un clado de anfibios caracterizados principalmente por presentar un aspecto vermiforme, tentáculos olfativos y una ausencia de extremidades, cintura pélvica y cintura escapular.

**GNATOSTOMADO:** Los gnatóstomos o gnatostomados (Gnathostomata) son un clado de vertebrados caracterizados por poseer mandíbulas articuladas (del griego γνάθος (gnathos) "mandíbula" + στόμα (stoma) "boca").

El grupo se considera una superclase y en ella se incluyen la mayoría de los vertebrados actuales, como los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. El grupo se opone al de los agnatos (Agnatha) o vertebrados sin mandíbulas

**POECILOTERMO ECTOTERMO:** significa que no tiene la capacidad de regular la temperatura interna, la cual fluctúa en función a las variaciones del medio.

**PENTADACTILOS:** 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.

**QUERATODONTES:** En las larvas de los Anuros el tubo digestivo comienza en la boca, donde no se observan dientes, sino filas de unas estructuras queratinosas denominadas queratodontes. Las mismas cumplen la función de raspar las superficies para obtener microorganismos de los cuales se alimentan los renacuajos, o en otros casos "roer" los detritos.

**ACRODONTA:** Dentición formada por molares acrodontos.

**PERISTALTISMO:** Conjunto de movimientos de contracción del tubo digestivo que permiten la progresión de su contenido desde el estómago hacia el ano.

**CARDIAS:** Orificio superior del estómago, por el cual comunica con el esófago. "el cardias es un componente del sistema digestivo"

**AXOLOTES:** El axolote mexicano (pronunciado ajolote) es una salamandra con la característica poco habitual de conservar sus rasgos larvales en su vida adulta. Esta condición, que se conoce como neotenia, significa que conserva su aleta dorsal de renacuajo -que recorre casi la totalidad de su cuerpo- y sus branquias externas, que sobresalen de la parte trasera de su ancha cabeza en forma de plumas.

El axolote se encuentra únicamente en el complejo lacustre de Xochimilco (pronunciado Sochimilco), cercano a la ciudad de México, y difiere de la mayoría del resto de las salamandras en que vive permanentemente en el agua.