

GLOSARIO MAPA CONCEPTUAL: TUTORIA 1.

INTRODUCCION: CORDADOS Y FISILOGIA DE LOS PECES

CORDADOS: Fílum de animales metazoos dotados de celoma y que se caracterizan por tener un cordón central llamado notocordio (la columna vertebral en los vertebrados), el sistema nervioso central en posición dorsal, el corazón en posición ventral y la faringe adaptada a la respiración.

SUBFYLUM CRANIATA: Cráneo: definición, Neurocráneo y esplacnocráneo.

UROCHORDATA: Los urocordados (Urochordata) o tunicados (Tunicata) son un subfilo de animales encuadrado dentro del filo de los cordados (Chordata).

ECOLOGIA: Parte de la biología que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven.

Relación que se da entre los seres vivos de una zona determinada y el medio en el que viven.

CUERDA DORSAL: es una estructura embrionaria común a todos los miembros del phylum Chordata. En los vertebrados superiores la notocorda existe transitoriamente y tiene al menos dos funciones importantes. Primero, la notocorda está posicionada centralmente en el embrión con respecto al eje dorso-ventral y el eje izquierda-derecha.

ENDIDURA BRANQUIAL: Se conoce como arcos branquiales o arcos faríngeos a las estructuras, preponderantemente mesodérmicas, a modo de hendiduras, situadas a ambos lados de la faringe, que se originan durante el desarrollo embrionario de los animales del filo Cordados.

NOTOCORDA: Cuerda cartilaginosa que tienen en el dorso los animales del tipo de los cordados, y que en los vertebrados corresponde a la columna vertebral

ECTODERMO: Capa externa de la gástrula del embrión de los metazoos. "del ectodermo embrionario derivan la piel, las uñas, el pelo, las plumas y el sistema nervioso".

ENDOSTILO: es un surco ciliado longitudinal que se encuentra en la pared ventral de la faringe de los urocordados, cefalocordados y las larvas de las lampreas. Está formada por glándulas mucosas y recubiertas por tejido conjuntivo y cartilaginoso.

PISCIFORME: procede del latín piscis 'pez' y -forme, que tiene forma de pez.

TETRAPODOS: Aquellos animales que poseen cuatro extremidades que pueden o no ser todas usadas para caminar

LAMPREAS LARVALES: son peces primitivos que no tienen sin mandíbula (agnatos), muy parecidos a la anguila, aunque muy distintos por dentro, y con cuerpo gelatinoso y muy resbaladizo, sin escamas y con forma cilíndrica. En la boca tiene unos dientes córneos y es en forma de ventosa; así se fija a sus presas, siempre vivas, a las que les chupa la sangre de la que se alimenta. No resulta raro verla fijada a tiburones, salmones, bacalaos y mamíferos marinos.

PROCORDADOS: también llamados cordados inferiores, son una agrupación parafilética del filo Cordados. Son animales marinos que incluye a todos los cordados carentes de cráneo, encéfalo (sin cabeza diferenciada) y columna vertebral, y por tanto, deben considerarse invertebrados.

CEFALOCORDADOS: subfilum de animales cordados cuya cuerda dorsal (notocorda) se extiende de un extremo a otro del cuerpo.

"el anfioxo es el representante único de los cefalocordados"

VERTEBRADOS: son un subfilo muy diverso de cordados que comprende a los animales con espina dorsal o columna vertebral, compuesta de vértebras. Incluye casi 62 000 especies actuales y muchos fósiles

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

ANUROS: Orden de anfibios que cuando son adultos carecen de cola y poseen largas extremidades posteriores desarrolladas para el salto.

"las ranas y los sapos pertenecen al orden de los anuros"

URUDELOS: Orden de anfibios de cuerpo alargado y provistos de cuatro patas y cola

TESTUDINES: Una orden de reptiles que comprende las tortugas, galápagos y tortugas. Se caracterizan por tener un caparazón de placas óseas cubiertas de escamas córneas, y muchas clases son acuáticas

AMNIOTAS: Embriones con membranas extraembrionarias.

TERIOS: (Theria) (del griego θηρίον [thɛ:'rion]) son una subclase de mamíferos que se caracterizan porque, a diferencia de los prototerios, el embrión no se desarrolla en el interior de un huevo, sino en el interior del útero materno.

VOMERIANOS: dientes encajados en el vómer de la rana.

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

PLANCTONICOS: conjunto de organismos, principalmente microscópicos, que flotan en aguas saladas o dulces, más abundantes hasta los 200 metros de profundidad aproximadamente.

MAMMALIA: son una clase de vertebrados amniotas homeotermos (de «sangre caliente») que poseen glándulas mamarias productoras de leche con las que alimentan a las crías. La mayoría son vivíparos (con la notable excepción de los monotremas: ornitorrinco y equidnas).