2ºBD – Biología - Prof, Alicia Dutra

VERTEBRADOS

Constituye el grupo más grande de los Cordados.

Animales con simetría bilateral, cuerpo segmentado, embrión con tres capas (endodermo, mesodermo y ectodermo) ,celoma desarrollado.

CARACTERÍSTICIAS DIAGNÓSTICAS

1. **COLUMNA VERTEBRAL**. Durante el desarrollo embrionario de los vertebrados la columna vertebral se desarrolla alrededor de la notocorda, suplantándola completamente., excepto en peces en los cuales se puede distinguir restos de la misma en el centro del cuerpo vertebral . La columna vertebral es metamerizada en todos los casos, los metámeros son las vértebras y es ósea, en la mayoría de los vertebradoas excepto en Condrictios (peces cartilaginosos)
2. **CEREBRO PROTEGIDO POR EL CRÁNEO.** Del cerebro salen 10 a 12 pares de nervios llamados craneales.
3. **PIEL .** Es el órgano más grande del cuerpo;(los animales invertebrados no tienen piel, el tejido que reviste el cuerpo se denomina tegumento). La piel está formada por una epidermis externa, estratificada, derivada del ectodermo embrionario y una dermis formada por tejido conectivo y derivada del mesodermo.
4. **FORMACIONES ANEXAS DE LA PIEL.**  Algunosvertebrados presentan escamas,otros plumas, cuernos y pelos.
5. **SISTEMA OSTEO-**MUSCULAR. Muchos músculos están relacionados con el esqueleto para lograr el movimiento.
6. **SISTEMA DIGESTIVO UBICADO VENTRALMENTE** con respecto a la columna vertebral El sistema digestivo es completo,( con boca y ano) ventral a la columna vertebral, con un **hígado y páncreas**.
7. **CORAZÓN VENTRAL COMPUESTOS POR VARIAS CÁMARAS.** EL SSstema circulatorio ES cerrado, formado por corazón, y vasos sanguíneos de tres tipos, arterias, venas y capilares.
8. Sistema excretor compuesto por un par **de riñones** y vías excretoras.
9. Generalmente de sexos separados.