

TEMA II

REINO ANIMALIA

CURSO: BIOLOGIA

PROFESORA: MÓNICA REMIGIO

GRADO: 3ER AÑO DE SECUNDARIA

Año 2020

1.DEFINICIÓN.-

- El reino animalia constituye el conjunto de seres más evolucionados en el planeta.
- Estos se originaron a partir de los protozoarios.



2. CARACTERÍSTICAS :

- a) Son pluricelulares (Están formados por muchas células)
- b) Son seres Eucariotas (sus células presentan núcleo).
- c) Son Heterótrofos.(Es decir se alimentan de otros organismos)
- d) Todos se desplazan, al menos en algún estadio de su vida.

3.CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES:

A. Según la ausencia o presencia de huesos: Vertebrados e invertebrados

B. Según la ausencia o presencia de tejidos:

- ▶ Parazoos : sin tejidos, es decir sus células no forman tejidos (esponjas).
- ▶ Eumetazoos: con presencia de tejidos

C. Según el desarrollo embrionario: Ovíparos, Ovovivíparos y Vivíparos.

4. CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES :



INVERTEBRADOS

- A. PORÍFEROS.-** Son el grupo de animales PARAZOO, además son los más primitivos, presentan poros en toda su superficie corporal.
- B. CELENTÉREOS.-** Llamados también CNIDARIOS, debido a que sus tentáculos presentan células urticantes. Presentan una cavidad gastrovascular llamada celenterón. Ejemplo: Hidra, Anémona, Medusa etc.
- C. PLATELMINTOS.-** Son gusanos de cuerpo plano y segmentado. Ejemplo: Tenia, Planaria
- D. NEMÁTODOS.-** Son también llamados Nematelmintos o gusanos redondos. Ejemplo :Áscaris lumbricoides, Oxiuro, Filaria, Triquina etc.
- E. ANÉLIDOS.-** Son también llamados gusanos anillados, presentan el cuerpo segmentado. Ejemplo : Lombriz de tierra, Sanguijuela, Gusano arenícola etc.

INVERTEBRADOS

- F. MOLUSCOS.-** Son animales de cuerpo blando protegidos por un manto. En la mayoría de casos está protegido por una concha formada por las secreciones del manto. Ejemplo: Caracol, babosa, pulpo, calamar etc.
- G. ARTRÓPODOS.-** Es el phylum de animales más numerosos, su característica principal es la presencia de patas articuladas y un exoesqueleto duro formado por Quitina. Ejemplos: Arácnidos, insectos, crustáceos, y miriápodos.
- H. EQUINODERMOS.-** Presentan la piel espinosa, sistema vascular acuífero y pies ambulacrales. Ejemplo : estrella de mar, erizo de mar, pepino de mar etc.
- I. CORDADOS .-** Son los más evolucionados. Su característica principal es la presencia de notocorda. La notocorda es una estructura presente en los embriones de cordados y que en los vertebrados sirve de base para la formación de la columna vertebral. Ejemplo : Anfioxo, Ascidia y todos los vertebrados.

APLICANDO LO APRENDIDO

I.COMPLETA LO SIGUIENTE:

- 1.Los animales son.....debido a que presentan células con núcleo.
- 2.Los animales son..... debido a que no pueden formar su propio alimento.
- 3.Las esponjas marinas pertenecen al Phylum.....
- 4.El ser humano pertenece al Phylum.....
- 5.La Notocorda se encuentra presente en

II.COMPLETA DE ACUERDO CON EL PHYLUM:

- ▶ a.PHYLUM PORÍFEROS = Ejemplos
- ▶ b.PHYLUM..... = Ejemplos.....
- ▶ c.PHYLUM..... = Ejemplos.....
- ▶ d.PHYLUM NEMÁTODOS = Ejemplo.....
- ▶ e.PHYLUM ANÉLIDOS = Ejemplo.....
- ▶ f.PHYLUM..... = Ejemplo.....
- ▶ g.PHYLUM..... = Ejemplo.....
- ▶ h.PHYLUM EQUINODERMOS = Ejemplo.....
- ▶ i.PHYLUM = Ejemplo.....