



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Danna Lourdes Rivera Gaspar

Nombre del tema: Parasitosis: por Nematodo, por platelmintos, por protozoos, por artrópodos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Enrique Arreola Jiménez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

"PARASITOSIS: POR NEMATODO, POR PLATELMINTOS, POR PROTOZOOS, POR ARTRÓPODOS"

NEMATODOS

Los nemátodos son gusanos invertebrados, de cuerpo cilíndrico, alargados no segmentados y de simetría bilateral. Los nemátodos parásitos humanos existen alrededor de doce especies que causan enfermedad.

El tegumento de los nemátodos está constituido por tres capas: una cutícula no nucleada que puede ser lisa o estriada compuesta de colágeno y de lipoproteínas, una segunda capa llamada hipodermis de aspecto sincicial y, por último, la capa muscular, constituida por fibras musculares longitudinales que permiten la movilización sinuosa del cuerpo.

CICLO EVOLUTIVO

La mayoría de los nemátodos se reproducen por huevos a excepción de *Trichinella spiralis*, que lo hace por larvas. El huevo está formado por una masa multinucleada que contiene gránulos de vitelo.

PLATELMINTOS

conjunto de gusanos que se caracterizan por: ser aplanados en sentido dorsoventral, no presentar cavidad corporal, tener los órganos del aparato reproductor incluidos en un parénquima esponjoso y ser hermafroditas.

CLASIFICACIÓN

Clase Cestodes, que fuera de las caracteres señalados, carecen de tubo digestivo y su cuerpo es segmentado y la Clase Trematodes, de cuerpo no segmentado y provisto de un aparato digestivo rudimentario.

EJEMPLO

cestodes; su cuerpo semeja una cinta, de tamaño variable. La nutrición se efectúa por osmosis, absorben aminoácidos, hidratos de carbono, material lipídico y algunas vitaminas.

PROTOZOOS

Se encuentran formas de vida libre en el mar, en aguas dulces superficiales y profundas así como en el suelo y subsuelo húmedos. Muchas especies se relacionan con otros organismos como por ejemplo: plantas, de insectos, otros de invertebrados y de todos los grupos de vertebrados, estableciendo relaciones de comensalismo ó parasitismo.

TIPOS

Se ha documentado más de 45.000 especies de protozoarios, tanto actuales como fósiles. Son bastante diferentes en tamaño, forma, estructura, hábitos, reproducción y ciclos de vida.

Para ello algunos protozoos poseen estructuras especializadas que son básicamente de tres tipos: a) de movimiento, b) de alimentación - excreción y c) de sostén.

ARTRÓPODOS

Los artrópodos constituyen el grupo más numeroso de las especies conocidas en el reino animal, aproximadamente 80%. Se calcula que habría 5 millones de especies de artrópodos y sólo la quinta parte ha sido identificada.

como seres invertebrados, cuyo cuerpo se presenta dividido en segmentos o regiones cabeza, tórax y abdomen. Su cuerpo está protegido por un exoesqueleto de naturaleza quitinosa (polisacárido nitrogenado) que le proporciona protección adecuada y condiciona el sostén necesario a los tejidos blandos vecinos.

Los artrópodos presentan sexos separados y la reproducción se efectúa, en su mayoría, mediante huevos. Estos se desarrollan por metamorfosis, la cuál puede ser de dos tipos: metamorfosis completa y metamorfosis incompleta o gradual.

Bibliografía

(S/f-b). Recuperado el 29 de junio de 2024, de [http://file:///C:/Users/yessr/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/IE/OIXSDZZH/Manual_Parasitologia \[1\].pdf](http://file:///C:/Users/yessr/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/IE/OIXSDZZH/Manual_Parasitologia[1].pdf)