**PRÁCTICA CALIFICADA 2: LOS HELMINTOS**

Apellidos y Nombre: Yolmer Eduardo Montenegro Odar Fecha: 7/07/21

**RESOLVER**

1. Los gusanos planos fueron los primeros en desarrollar el mesodermo. ¿Qué ventaja aporta el mesodermo?

Si, el mesodermo les aporta en la capacidad de desarrollar sistemas de órganos como por ejemplo su sistema muscular y excretor.

1. Describir las estructuras de alimentación especializadas de los platelmintos parásitos

Tienen un sistema digestivo incompleto si embargo tienen ventosas y otras estructuras para alimentarse de un huésped y las tenias también tienen un escólex, un anillo de ganchos en la cabeza para adherirse al huésped esto les ayuda a absorber los nutrientes con sus ventosas.

1. Algunos gusanos planos parásitos tienen un ciclo de vida muy complicado con más de un huésped. Deduzca por qué esto podría ser adaptativo.

Esto debería ser porque o su huésped es asesinado para tener la necesidad para buscar y adaptarse a otro huésped.

1. ¿Cómo contribuyen los nematodos de vida libre al ciclo del carbono?

Al alimentarse de bacterias, protozoos y materia orgánica en descomposición ayudan en el ciclo del carbono.

1. Aplique lo que sabe sobre los oxiuros para desarrollar una o más recomendaciones para prevenir las infecciones por oxiuros en los seres humanos.

Una solución a esto seria el uso de purgantes y mantener los lugares siempre limpios.

1. Tanto los platelmintos como los nematodos son gusanos. Justifica clasificarlos en diferentes filos de invertebrados.

Se clasifican de diferente manera al compararlos y notar diferentes características que los hacen diferentes entre si.

1. Analice las ventajas de la segmentación.

La segmentación da ventajas como: les permite desplazarse de manera mas efectiva hasta tal punto de mover solo unos segmentos para hacer un movimiento mas particular hasta tener la capacidad de regenerarse varias partes de sus segmentos.

1. Definir regeneración.

La regeneración consiste en recuperar o curar ciertas partes de un cuerpo incluso partes desprendidas.

1. Los gusanos poliquetos tienen una estrategia reproductiva interesante. Describe esta estrategia e infiere su significado adaptativo.

En los poliquetos hay sexos separados. Los gusanos adultos pasan por una transformación para desarrollar órganos reproductivos Luego, todos nadan hacia la superficie y liberan sus gametos en el agua, donde tiene lugar la fertilización estos se adaptan a las circunstancias para lograr reproducirse para sobrevivir.

1. ¿Qué son los alimentadores de depósito?

Los alimentadores de deposito son los moluscos de lombriz y son muy ricas en nutrientes para las plantas.