# Colegio Algarrobos C y T – 2° secundaria

# C y T – UD 03: REINO ANIMAL

# PRÁCTICA CALIFICADA N°2

Nombres y Apellidos:Edu Mathias Santibañez Gamarra Fecha:

**RESOLVER**

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

La capa del mesodermo les permite desarrollar sistemas de órganos . Por ejemplo, tienen sistemas musculares y excretores.

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

Las tenias y los trematodos tienen ventosas y otras estructuras para alimentarse de un huésped. A diferencia de otros invertebrados, las tenias carecen de boca y sistema digestivo. En cambio, absorben nutrientes directamente del sistema digestivo del huésped 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.
2. ¿Cómo contribuyen los nematodos de vida libre al ciclo del carbono?

Generalmente se alimentan de bacterias, hongos , protozoos o materia orgánica en descomposición. Al descomponer la materia orgánica, juegan un papel importante 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.

Tener todo limpio como la ropa , las savanas también evitar tocarse el ano para evtirar una infección al comer por eso lavarse las manos también es necesario entre ortras cosas.

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

Los nematodos son gusanos redondos y los platelmintos son planos además que

1. Analice las ventajas de la segmentación.

La segmentación de los anélidos es altamente adaptativa. Permite un movimiento más eficiente . Cada segmento tiene generalmente sus propios tejidos nerviosos y musculares . Por lo tanto, las contracciones musculares localizadas pueden mover solo los segmentos necesarios para un movimiento en particular. La segmentación también permite que un animal tenga segmentos especializados para llevar a cabo funciones particulares.Los anélidos tienen la asombrosa capacidad de regenerar segmentos que se desprenden.

1. Definir regeneración.

Regeneracion es cuando un individuo es capaz de que cuando pierde una extremidad o parte de su cuerpo puede regenarla como si no hubiera pasado nada.

1. Los gusanos poliquetos tienen una estrategia reproductiva interesante. Describe esta estrategia e infiere su significado adaptativo.
2. ¿Qué son los alimentadores de depósito?

Son lombrices de tierra que cavan en el suelo, comen tierra y extraen materia orgánica de ella.