

MIRNA ABIGAIL LÓPEZ SANTIS  
2° A''

## PREGUNTAS DE ZOOM

1. ¿Qué hace diferente a una bacteria de un protozoario?

Estos dos, corresponden a organismos unicelulares, la gran diferencia es que son eucariotas los llamados protozoarios, mientras que las bacterias son procariotas.

Otra diferencia sería que algunos protozoos son autotrofos, y las bacterias todas son heterotrofas.

Los protozoos poseen un tipo de reproducción asexual, mientras que las bacterias también se reproducen sexualmente.

2. ¿Qué característica peculiar presentan los protozoarios en cuanto a su reproducción?

Unos se reproducen sexualmente y otros lo hacen asexualmente, y pueden reproducirse por fisión binaria o fisión múltiple.

3. ¿Por qué los protozoarios se consideran antecesores de animales?

Porque en la descripción de los protozoos como animales "primarios" realizada por Golffuss en 1818 y Hogg en 1860, describen el reino "Primigenium" formado por PROTOCTISTAS (animales primarios)

4. ¿La reproducción de los protozoarios es igual a la nuestra?

Bien, como se mencionó antes, se reproducen de forma sexual y asexual.

En el caso de la sexual intervienen lo que es la meiosis y la fecundación; es la fusión de los gametos (Célula reproductora) masculino y femenino

Estos realizan divisiones meióticas para convertirse en gametos haploides (con un solo juego de cromosomas). Posteriormente se unen dos gametos para formar un individuo diploide o con dos juegos de cromosomas, esto hace que sea "reproducción sexual".

5. ¿Qué protozoarios provocan las siguientes enfermedades ... ?

● Enfermedad del sueño: Esta enfermedad es causada por dos parásitos protozoarios llamados... *Trypanosoma brucei rhodesiense* y *Trypanosoma brucei gambiense*, que se transmiten al organismo por medio de una picadura de la mosca tse-tse del género *Glossina*.

● Enfermedad de chagas: Es causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*).

● Amebiasis: Causada por el parásito protozoo llamado *Entamoeba histolytica*, se contrae al consumir alimentos contaminados o a través de contacto directo con una persona infectada.



① Tricomoniasis: Esta es una ETS, transmitida por el parásito protozoo llamado *Trichomonas Vaginalis*.

② Tripanosomiasis: Bien, está ya se mencionó, es la enfermedad del Chaga, producida por *T. Cruzi*.