



BIOLOGIA GRADO SEXTO PEDRO PÁBLO SUAREZ

Actividad No 10

Actividades de virtualización curricular Grado Sexto

Lee comprensivamente la guía y luego responde las actividades propuestas que son

Realizar un mapa conceptual de al menos 35 palabras en las que utilizas las palabras del mismo texto en el cual se debieron haber subrayado con anterioridad

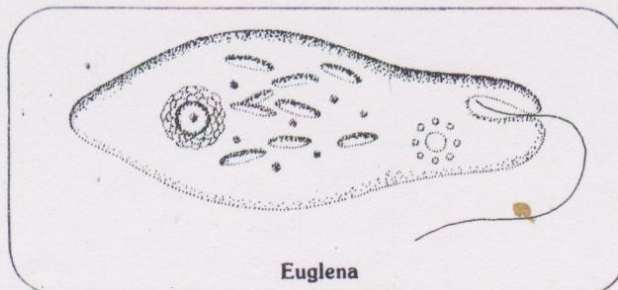
2. Reino de los protistas

Estos organismos unicelulares se caracterizan por tener características tanto de animales como de vegetales. Las células tienen ya un núcleo definido, es decir, son eucarióticas.

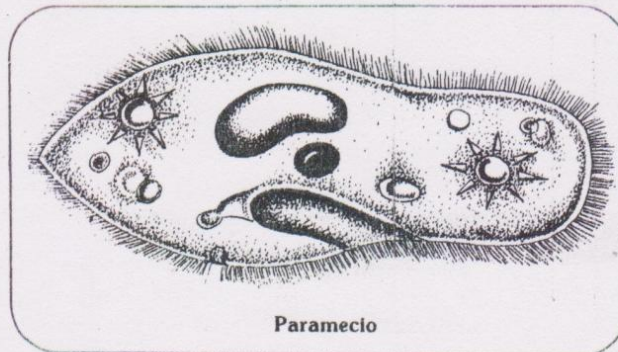
Dentro de este reino existen ocho grupos de organismos o filumes:

- **Euglenoides:** son organismos unicelulares, capaces de fabricar su propio alimento. La mayoría, como la euglena, posee un flagelo.
- **Algas doradas (crisofitas):** son algas autótrofas unicelulares, pueden formar colonias. Incluye a las algas diatómeas, organismos marinos y de agua dulce.
- **Los dinoflagelados :** son organismos unicelulares, capaces de fabricar su propio alimento y poseedores de dos flagelos. El peridinium y el ceratium forman parte de este grupo.
- **Flagelados (mastigóforos):** son organismos heterótrofos que existen libres y como parásitos. Se mueven batiendo sus flagelos o látigo. El trypanosoma es un flagelado.
- **Zarcodinos (rizópodos):** no tienen forma definida. Se mueven extendiendo su citoplasma y formando el llamado pseudópodo. Algunas tienen cápsula. La amiba es el más representativo.
- **Ciliados (cilióforos):** tienen la estructura más compleja de todos los organismos unicelulares. Tienen su cuerpo cubierto de cilios o pelos que les ayudan a moverse en el agua. El paramecium y la vorticella son ciliados.
- **Formadores de esporas (esporozoarios):** son microorganismos heterótrofos y se encuentran en diversas formas. Muchos de ellos causan enfermedades al hombre. El plasmodium y la gregarina pertenecen a este grupo.
- **Hongos limosos:** son organismos heterótrofos. La gran mayoría son saprófitos o parásitos. Están formados de filamentos cambian de forma durante su ciclo de vida. El moho del fango pertenece a este grupo.

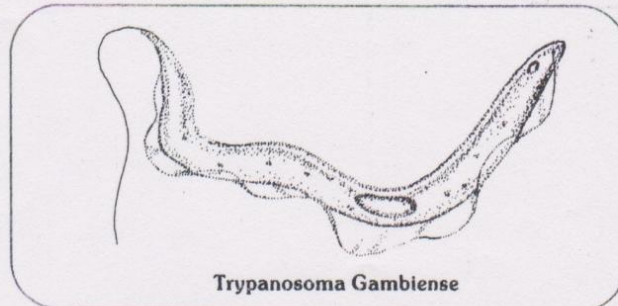
- a. Consulta qué enfermedad produce el Trypanosoma Gambiense.
- b. ¿En qué regiones es común esta enfermedad?
- c. La amiba y el plasmodium , ¿qué daños causan al hombre?



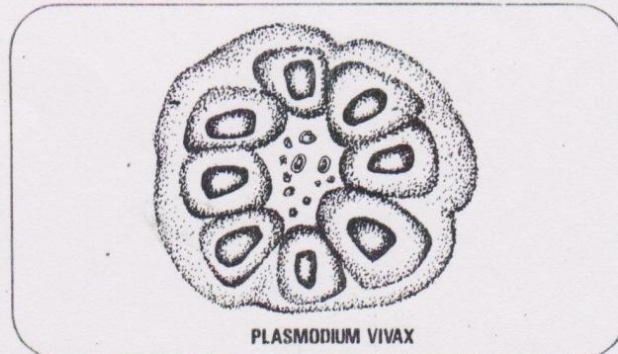
Euglena



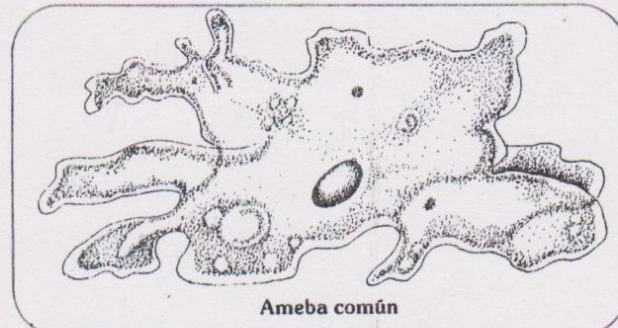
Paramecio



Trypanosoma Gambiense



PLASMODIUM VIVAX



Ameba común



• **Artrópodos:** este phylum constituye la mayoría de especies animales conocidas. Tiene un cuerpo segmentado, patas articuladas, un exoesqueleto protector, corazón dorsal y cordón nervioso ventral. Son artrópodos, entre otros los siguientes: arañas, alacranes, camarones, cangrejo y los insectos.

• **Braquiópodos (almejas):** se parecen mucho a los moluscos. Todos poseen una especie de tallo que se adhiere al piso y tentáculos para tomar su alimento del agua.

• **Equinodermos:** en este phylum se incluyen aquellos animales que tienen la piel cubierta con espinas como el erizo de mar y la estrella de mar. Todos los integrantes de este grupo viven en el fondo del mar.

• **Cordados:** este phylum es muy extenso, incluye organismos tan variados como el anfibio y el hombre. Estos organismos se caracterizan por tener en alguna época de su vida, la notocorda o sea una columna flexible de cartílago o hueso. En los organismos superiores, la notocorda, que existe en las etapas embrionarias, se transforma en columna vertebral.

a. Dibuja en tu cuaderno un ejemplo de cada uno de los filumes del reino animal.

b. ¿Qué característica debe tener un organismo para ser incluido en el reino animal?

c. Copia en tu cuaderno el siguiente cuadro y escribe más ejemplos de cada reino.

| Clasificación de los seres vivos | | |
|----------------------------------|--|------------------|
| Reino | Organismo representativo | Clase de células |
| Mónera | Bacterias algas azul verdosas | Procarióticas |
| Protistos | Euglena Trypanosoma Plasmodium | Eucarióticas |
| Hongos | Mohps Hongos verdaderos | Eucarióticas |
| Plantas | Algas verdes Algas rojas Briofitas Traqueófitas | Eucarióticas |
| Animales | Metazoarios | Eucarióticas |

