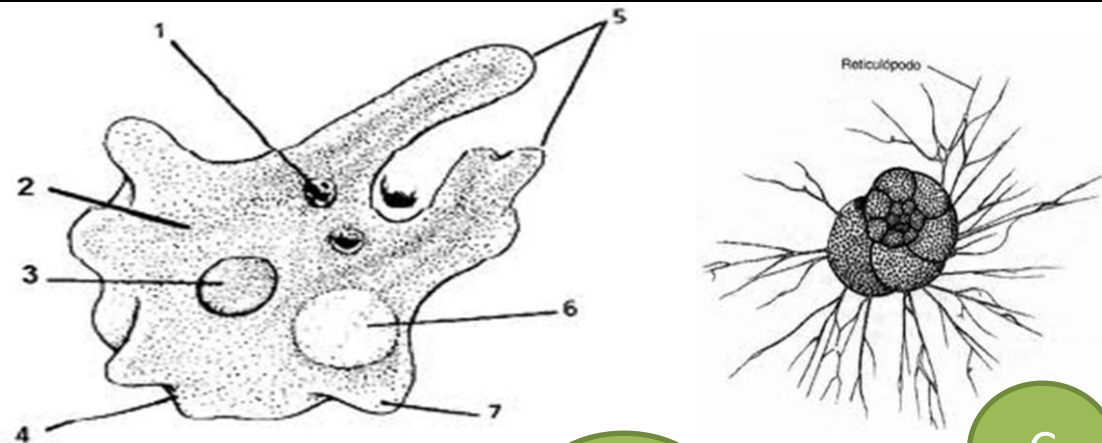
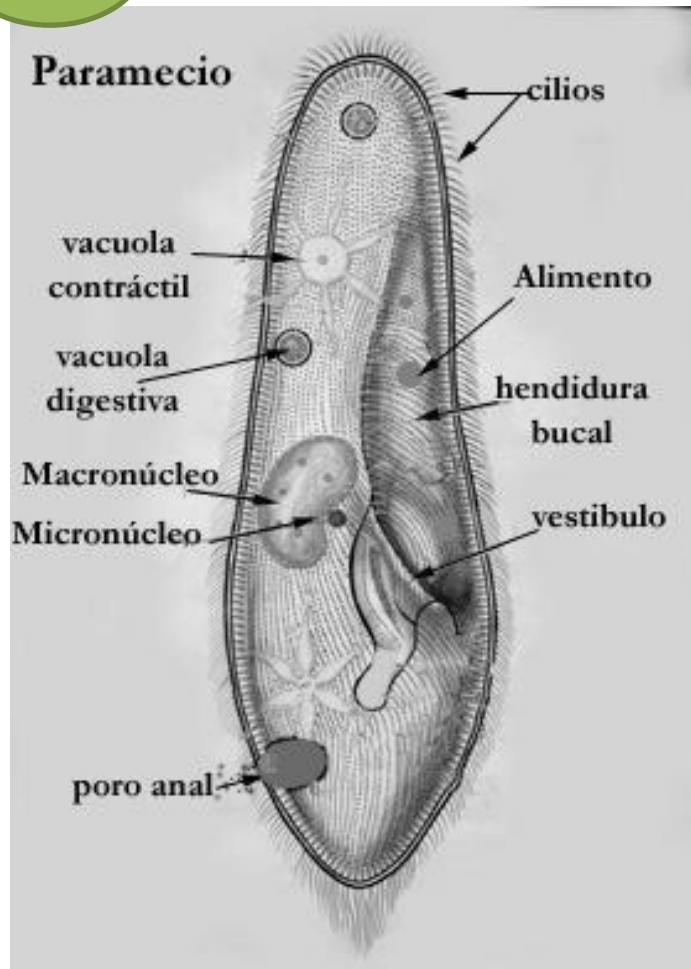
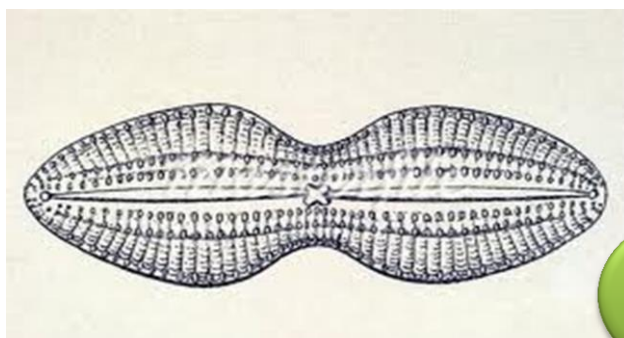
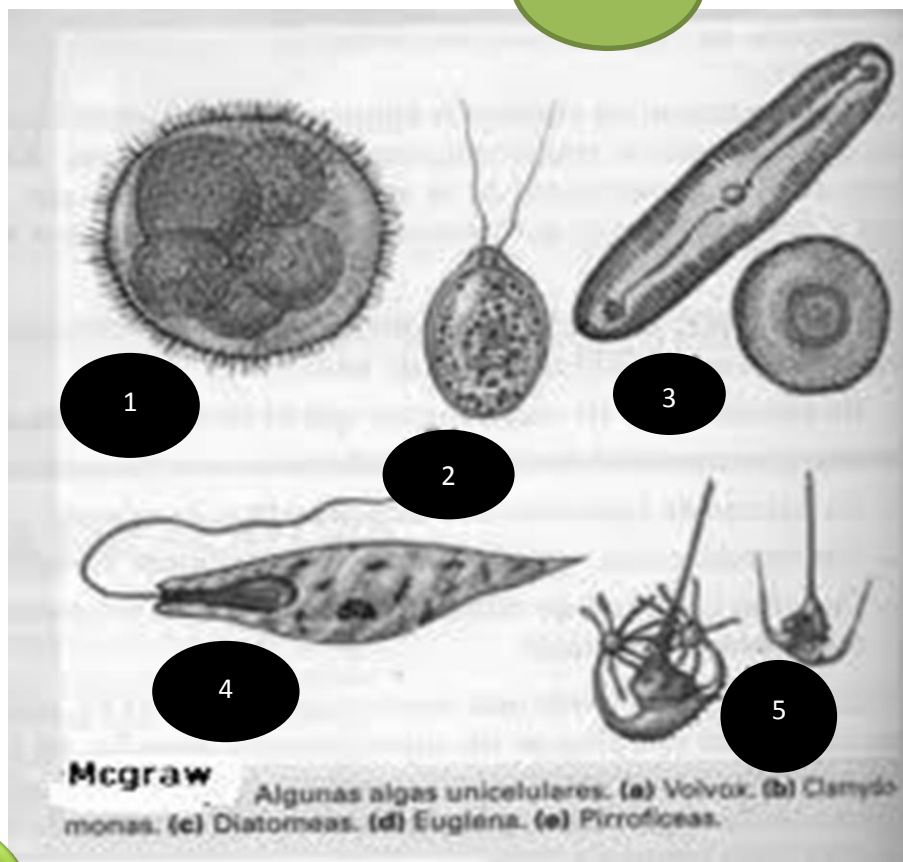


A



B

C



D

Nombre y Apellido: Fecha:

DOCENTE: LIC.LIDIA MAISABET FRANCO

INDICADORES

1. ESTABLECE COLORES INHERENTES A LOS SERES DE LA IMAGEN
2. PROCESA INFORMACION TENIENDO EN CUENTA EL TEXTO
3. REPRESENTA GRAFICAMENTE LA ANATOMIA DE UN **VOLVOX**

MARCO TEORICO REFERENCIAL

Las algas se encuentran en todas partes del mundo y tienen la capacidad de colonizar cualquier medio ambiente, hay algas subaéreas, acuáticas y terrestres; dentro o sobre rocas, fango, arena, plantas o animales; en agua dulce, salada o salobre.

Habitan desde los lagos tropicales hasta las nieves alpinas y polares. Esto es debido a que son muy antiguas. Se han encontrado registros fósiles desde el Precámbrico, cuentan con mecanismos de dispersión y tienen plasticidad adaptativa.

Características generales de las algas

- Son vegetales pero no poseen raíz, tallo, ni hojas, tienen una estructura general denominada talo en la que se pueden reconocer tres formas estructurales diferenciables: la fronda, el estipe y el rizoide.
- Poseen diversos colores según el pigmento que tiene en los cromoplastos.
- La reproducción es sexual y asexual. La fase sexual se denomina gametofito, porque en ella se producen gametos y la asexual esporofito, con la producción de esporas flageladas o zoosporas.
- Pueden ser planctónicas, viven libres en la masa de agua, se trasladan con las corrientes marinas, o bentónicas o sésiles si están fijas, ya sea en los fondos marinos, o epifitas en raíces de mangle, conchas de moluscos y crustáceos.

Clasificación

Diatomeas o Bacillariohyta

Las diatomeas son organismos unicelulares con una pigmentación similar, aunque no idéntica, a la de las algas pardas. Se encuentran en todos los tipos de aguas y en suelos húmedos. Pueden flotar formando parte del plancton o fijarse a rocas u otras superficies, contribuyendo de forma significativa a la cadena alimentaria de los hábitat acuáticos.

Las paredes celulares de la diatomeas están impregnadas con sílice y se fosilizan dando lugar a la formación de rocas denominadas tierra de diatomeas, que se usa como abrasivo y filtrante.

Algas verdeazules o Cyanophyta

Las algas verdeazuladas o cianofitas se conocidas también cianobacterias porque, carecen de membrana nuclear. Sin embargo, el hecho de que liberen oxígeno realizando una fotosíntesis similar a la de las plantas superiores, las son reconocidas como algas y no como [bacterias](#).

El color varía desde verdeazulado hasta rojo o púrpura y está determinado por la proporción de dos pigmentos fotosintéticos especiales: la ficocianina (azul) y la ficoeritrina (rojo), que tienden a enmascarar el color verde de la clorofila, que es la B.

Se reproducen por escisión binaria, por esporas o por fragmentación de los filamentos pluricelulares. Al igual que las bacterias, estas algas están casi en todas partes: en los hábitats terrestres y acuáticos típicos, y en lugares tan extremos como pueden ser las fuentes termales, pues resisten temperaturas superiores a 73 °C, también se encuentran en las grietas de rocas situadas en el desierto.

Las algas pardas, se encuentran principalmente en hábitat marinos. También carecen de clorofila B, pero tienen otro tipo llamado clorofila C y pigmentos fotosintéticos especiales cuya coloración oscila entre amarillo y rojo intenso. Las células reproductoras suelen tener flagelos, son de crecimiento rápido, llegando a alcanzar altas grandes dimensiones los son tejidos algo complejos. Ciertas laminarias alcanzan una longitud de 30 m y tienen un tejido conductor primitivo, son de aguas templadas famosas por flotar en masas en el [Mar de los Sargazos](#), al norte del [Océano Atlántico](#).

EJERCICIOS:

1. **COLOREA: DEL 1 AL 5 CON VERDE.....A y B AMARILLO....C y D CELESTE**
2. **EXTRAE DE INTERNET LA IMAGEN DE UN VOLVOX Y DIBUJALA CON SUS PARTES**

3. EXTRAE DEL TEXTO UNAS 15 IDEAS CLAVES