CPEM 46

CIENCIAS BIOLÓGICAS

CURSO: 2° A

PROFESORA: SOLEDAD CONTRERAS LEAL

AÑO 2020

HOLA!! ESPERO SE ENCUENTREN BIEN….

LES ENTREGO EL SIGUIENTE TRABAJO PRACTICO CONTINUANDO CON TEMA “REINOS”. HOY VEREMOS EL 2° DE 5 REINOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA. A PRESTAR ATENCIÓN Y COMPLETAR LAS ACTIVIDADES.

HAY VARIOS ALUMNOS QUE AUN LES FALTA ENTREGAR LOS ANTERIORES, TRATEN DE PONERSE AL DÍA ASÍ NO SE LES JUNTAN.

ENVÍENMELOS A MI CORREO ELECTRÓNICO COMO SIEMPRE!!!

FECHA DE ENTREGA HASTA 15/9 INCLUSIVE

**TRABAJO PRACTICO N° 8**

1. Reino PROTISTAS **REINO PROTOCTISTAS.**

Engloba dos grandes grupos: LOS **PROTOZOOS** y LAS **ALGAS**. Se trata de organismos con células Eucariotas.

Pueden ser unicelulares y pluricelulares.

* 1. **PROTOZOOS.**

#### Características generales:

* + - Unicelulares eucarióticos.
    - Heterótrofos.

#### Clasificación: hay 4 Clases:

1. Clase: **CILIADOS**.
   * + presentan cilios alrededor de su cuerpo o en parte de él.
     + Con estos cilios consiguen moverse o mover el agua a su alrededor para obtener alimento.
     + Puedes verlos si observas al microscopio el agua de las charcas.
     + Ejemplos: [Paramecios](http://www.youtube.com/watch?v=c1Z6sHm_i7Y) y [Vorticellas](http://www.youtube.com/watch?v=193EpXPU6QM). Los primeros nadan libres desplazándose en busca de alimento. Los segundos están sujetos a algún soporte (piedras del fondo o paredes de un pilón) y mueven el agua con los cilios para capturar su alimento.
     + No olvides que son unicelulares. Lo que ves en los videos es una sola célula.
2. Clase: FLAGELADOS.
   * + Presentan uno o varios flagelos (a modo de pelos largos) con los que desplazarse.
     + Algunos causan enfermedades como [*Thypanosoma*](http://www.youtube.com/watch?v=RtngYzraXyI&amp;feature=related) *gambiensis* que causa la enfermedad del sueño.
3. Clase: RIZÓPODOS.
   * + Se mueven mediante pseudópodos ("falsos pies" es decir, deformaciones de su membrana celular que se desplazan sobre la superficie en la que se encuentran. También los hay que tienen una cubierta rígida a modo de esqueleto por la que salen los pseudópodos.
     + Las [amebas](http://www.youtube.com/watch?v=bFkbNol-GNQ&amp;feature=related) son el ejemplo más típico.
4. Clase: ESPOROZOOS.
   * + Se mueven mediante contracciones de la célula.
     + Muchos son parásitos como *Plasmodium* que causa la Malaria, La malaria causa

La muerte de muchas personas, la mayoría niños en las zonas húmedas y cálidas **8**

del planeta.

## LAS ALGAS.

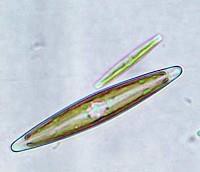
Las algas son un grupo muy amplio de seres vivos que generalmente habitan en medios acuosos, bien en el mar o en agua dulce. Algunas de ellas ocupan superficies muy húmedas del borde del agua.

#### Características generales:

* + - Autótrofas.
    - Uni o pluricelulares.
    - No forman tejidos. Las asociaciones de células, que no son muy especializadas se denominan TALOS.

#### Clasificación:

Vamos a analizar las cuatro Clases más interesantes.

1. DIATOMEAS.
   * Son unicelulares.
   * Flotan en el agua formando parte del fitoplancton (organismos muy pequeños que flotan en el agua).
   * Están cubiertos de una cubierta de sílice (óxido de silicio).
   * Suelen tener forma alargada y decoraciones variadas. Puedes [ver algunas de ellas](http://www.dailymotion.com/video/xcld47_diatomeas-1_tech) en este video.
2. CLOROFITAS ( o algas verdes )
   * Son de color verde pues el pigmento que domina es la clorofila ("cloro" significa verde). Como la que aparece en la mano, cogida en la playa.
   * Pueden encontrarse flotando o fijas en el fondo.

ACTIVIDADES

1. COMPLETA EL CUADRO CON LA INFORMACIÓN DADA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Características generales protistas |  | |
| Tipo de célula |  |  | |
| Cantidad de célula |  |  | |
| Ejemplos (nombrarlos) |  |  | |
| Clasificación de protistas |  | |

1. De la clasificación de protistas dar ejemplos de cada uno
2. Buscar nombres de enfermedades ocasionadas por protistas, elegir una que te llame la atención y desarrollar en que consiste.
3. Investigar sobre **la importancia ecológica** que tienen los protistas.