



Área / asignatura: CIENCIAS	Grupo:4	Fecha: 17 DE MARZO	Hora de clase:
--------------------------------	---------	--------------------	----------------

### Actividad en el cuaderno ( para dos clases)

#### Clasificación de seres vivos en grupos taxonómicos.

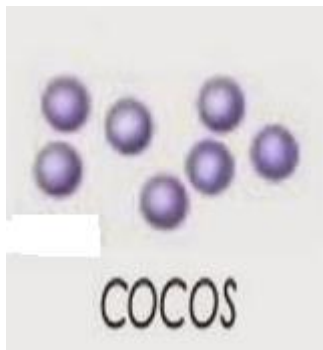
Los organismos se agrupan y se ordenan teniendo en cuenta ciertas características como sus similitudes y diferencias.

#### Reino mónera

Comprende **las formas de vida más simples y primitivas que se conocen**, y que por lo tanto pueden ser muy diversas en su naturaleza, aunque presentan características celulares comunes: son **unicelulares**, microscópicos. Algunos son **autótrofos** (fabrican su propio alimento) y otros son heterótrofos (consumen alimentos del medio)

**Ejemplo:** Las bacterias

Algunas bacterias que causan enfermedades al ser humano como el neumococo, así como otras son **benéficas** que son necesarias para el funcionamiento del cuerpo. Hay bacterias que se utilizan para la fabricación del yogurt, los quesos, el vinagre, también son importantes en los **ecosistemas** porque se alimentan de los organismos muertos y permite que se reciclen los nutrientes.



#### Reino Protista

Lo único que los protistas suelen tener en común es que no son animales, no son plantas, no son hongos.



La mayoría de los organismos protistas son **unicelulares** como la ameba, otros son multicelulares sin tejidos especializados y ningún tipo de diferenciación celular como las algas. También pueden ser **autótrofos** o **heterótrofos**

Muchos protistas son organismos acuáticos.

Se clasifican en **algas y protozoos**



## Reino Fungi

Llamado reino de los hongos, formado por organismos **unicelulares** como la levadura o **multicelulares** como los champiñones, son **heterótrofos**, se alimentan generalmente de materia orgánica en descomposición (restos de plantas y animales) y contribuyen al ciclo de los nutrientes en los ecosistemas.

Algunos hongos son parásitos que perjudican a otros seres vivos. Hay hongos que son venenosos como la Amanita, otros son perjudiciales como los que producen el pie de atleta (Trichophyton), pero también encontramos sustancias que se elaboran a partir de los hongos como el Penicillium del cual se obtiene la penicilina antibiótico para tratar infecciones)

**Ejemplo:** las setas, las levaduras y los mohos.



## Reino Vegetal

Todos los seres que pertenecen a este reino son **multicelulares autótrofos** (fabrican su propio alimento) y son denominados plantas.

Los seres de este reino poseen como características especiales un pigmento llamado **clorofila** que le da el color verde y les permite realizar el proceso de la **fotosíntesis**



## Reino Animalia

Todos los seres que pertenecen al reino animal son **multicelulares** y **heterótrofos** (consumen alimento del medio y de otros animales)

Los animales en su mayoría están organizados de manera compleja (tejido, órganos y sistemas)

Tienen gran capacidad para detectar cambios en el medio gracias a sus sentidos. Según su forma de alimentación pueden ser carnívoros, herbívoros y omnívoros, pueden desplazarse, establecerse entre un territorio y huir del peligro, algunos son de tamaño pequeño y otros pueden tener grandes tamaños



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”*  
**PLAN DE TRABAJO VIRTUAL**

