

ESC. SEC. N° 34 "CARLOS VILLAMIL"

ÁREA: BIOLOGÍA

DOCENTE: YULMAN EVANGELINA

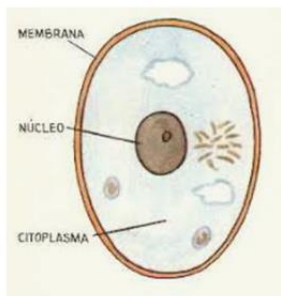
Para realizar la siguiente actividad volvemos a leer la página 3 de las fotocopias de biología. (LA UNIDAD Y DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS).



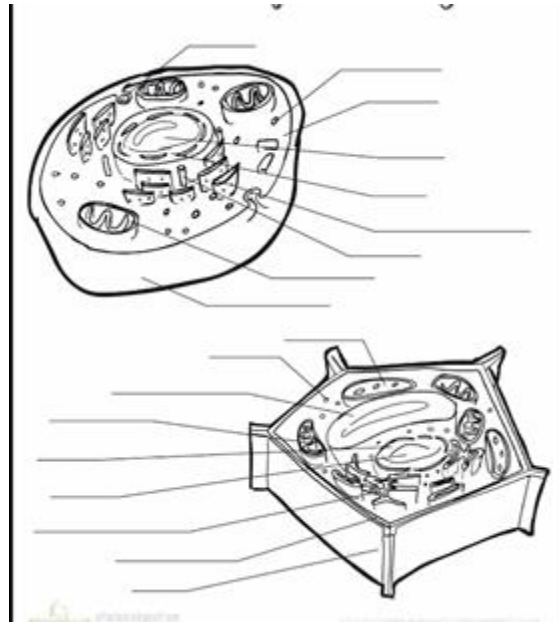
- ¿Qué seres vivos puedes observar en la fotografía?
- ¿Cuál es la importancia en la vida de las plantas?
- ¿Qué características comunes tienen todos los seres vivos?
- ¿Cuándo hablamos de organismos unicelulares y cuando de pluricelulares?

Actividad: (para esta actividad leemos las páginas 3 y 4 LAS CÉLULAS. Células procariotas y células eucariotas).

1. A) Observamos y dibujamos el esquema de la célula modelo y luego respondemos :



- B) ¿Qué función cumple cada una de la partes de la célula que dibujaste?
2. Identificamos cuál de los siguientes esquemas es de una célula vegetal y cuál de una célula animal. Luego escribí cada una de sus partes.

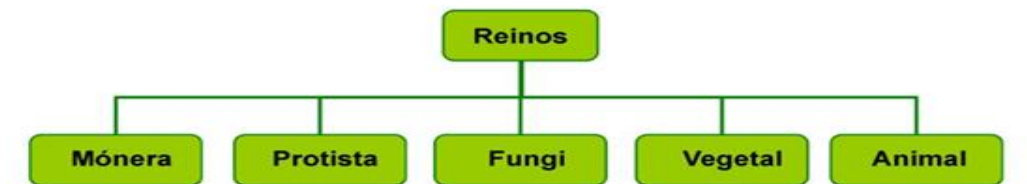


3. Realizamos el siguientes verdadero o falso. A las falsas las convertimos en verdaderas.

- Si el material genético está disperso en el citoplasma, la célula es eucariota.
- Si el material genético está en el interior de un núcleo diferenciado, las células son eucariotas.
- Todos los seres vivos están formados por células.

4. LOS CINCO REINOS DE LA NATURALEZA.

A nuestro alrededor vemos multitud de seres, unos con vida y otros sin ella. Seres vivos son los que tienen vida, es decir realizan las funciones vitales que son las siguientes: nutrición, relación y reproducción. La Taxonomía es la ciencia que se preocupa de la clasificación de los seres vivos. Todos los seres vivos del planeta se agrupan en cinco grandes reinos:

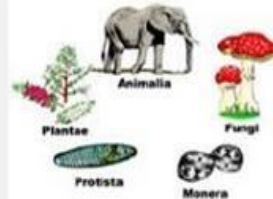


- A) Investigamos y armamos un cuadro comparativo de los cinco reinos teniendo en cuenta: TIPO DE CÉLULAS, CANTIDAD DE CÉLULAS, TIPO DE ALIMENTACIÓN, Y EJEMPLO. (Podemos utilizar la información que te brindo en la siguiente página, NO ES PARA COPIAR).

LOS CINCO REINOS DE LA NATURALEZA

Los Cinco Reinos de la Naturaleza

Hasta el siglo XIX, los biólogos dividían a los seres vivos en sólo dos reinos: Animalia y Plantae. Sin embargo, los científicos descubrieron otros tipos de vida, como **bacterias y hongos**, que no se encuadraban en ninguna de esas dos categorías. Por ello en 1969, **Robert Whittaker** propuso **cinco reinos** para agrupar todas las formas de vida, éstos son los Reinos: Plantae, Animalia, Fungi, Protista, y Monera.



Los 5 Reinos de la Naturaleza

1. Reino Monera

El Reino Monera agrupa a **todos los organismos microscópicos y unicelulares**. Estos organismos se nutren por absorción o por fotosíntesis. Se reproducen asexualmente, por bipartición. Integran este reino todas las bacterias. La mayoría de las enfermedades, como la neumonía, tuberculosis o el cólera son producidas por seres del Reino Monera.



Reino Monera

2. Reino Protista

Otro grupo de seres vivos es el Reino Protista, que comprende a los organismos **microscópicos multicelulares** conocidos como **eucariotas**. Suelen ser más grandes que las bacterias y están dotados de movilidad. Los Protista **son acuáticos**, sean marinos, de agua dulce o habitantes de los tejidos húmedos de otros organismos. Estos seres contienen clorofila y **son fotosintéticos**. Pertenecen a este reino varios tipos de algas y musgos.



Reino

3. Reino Fungi

Por otro lado, el Reino Fungi agrupa a los **hongos comunes**. Los hongos obtienen su alimento absorbiendo los nutrientes de la materia descompuesta. Crecen en lugares oscuros y sombreados. Forman esporas que tienen gran resistencia al calor y a la sequedad. Algunos hongos viven sobre vegetación. Otros son parásitos altamente especializados que viven a expensas de animales y seres humanos.



Protista

Reino Fungi

4. Reino Plantae

El Reino Plantae comprende **todas las plantas** que existen en nuestro planeta. Ellas son las que producen los alimentos que consumimos los animales y seres humanos. Sin ellas no existiría nuestra forma de vida. También producen fibras, carbón y muchos materiales de utilidad. Las plantas poseen la capacidad de **transformar la energía solar en alimento** y además, producen oxígeno, a través de la fotosíntesis.



Reino Plantae

Los Phylum de Plantas Dentro del Reino Plantae existen dos "**Phylum**" o tipos de plantas: Las Briófitas o No Vasculares, que carecen de vasos conductores y