

C.E.N.S.

25 DE MAYO OSCAR H. OTIÑANO ANEXO LA CHIMBERA

SEDE CENTRO CIVICO

CICLO LECTIVO 2020

GUIA PEDAGOGICA N°1

TEMA: LA CÉLULA

Área Curricular: Biología

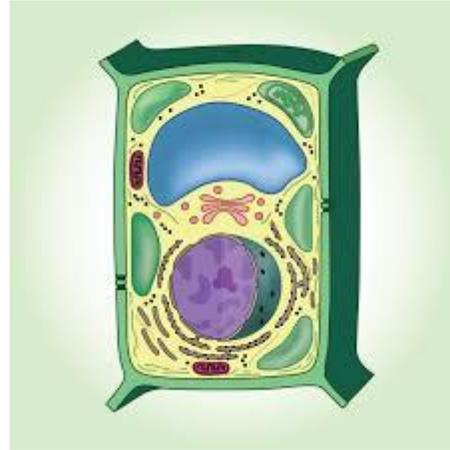
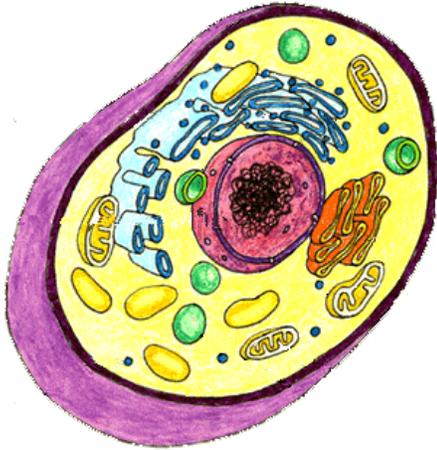
Ciclo Básico

Tutor Profesor: Villafañe Andrea

Turno: Mañana y Tarde

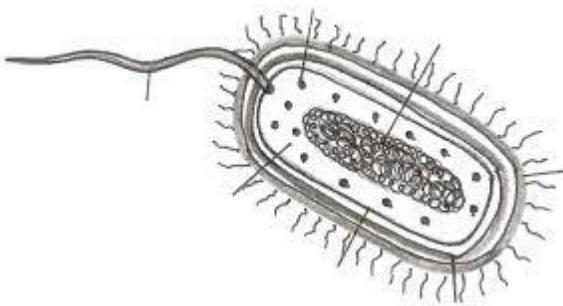
ACTIVIDADES

1. Observa las siguientes imágenes e identifica cual de ellas es una Célula Animal, vegetal y Procariota.



.....

.....



.....

2. Indica las principales diferencias entre las células Animal y Vegetal.

Célula Animal	Célula Vegetal

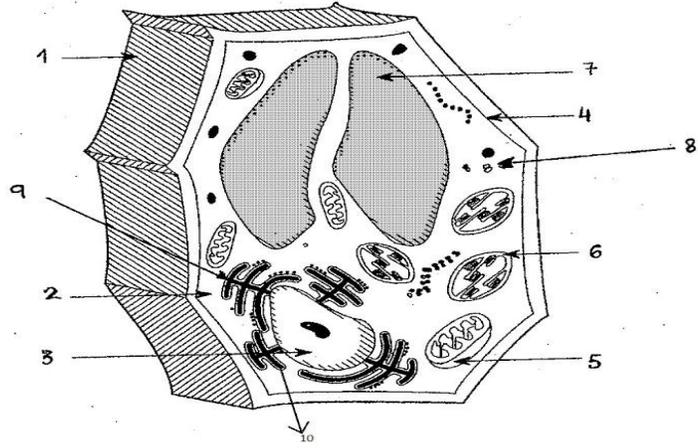
3. Completa el siguiente cuadro teniendo en cuenta las funciones que cumplen cada una de las organelas que integran las células eucariotas. Marca con una cruz en que células se encuentran estas organelas.

Organela	Función	Célula Animal	Célula Vegetal
Membrana Plasmática			
Núcleo			
Retículo endoplasmático rugoso			
Lisosomas			
Cloroplasto			
Mitocondria			
Pared celular			
Aparato de Golgi			
Citoplasma			

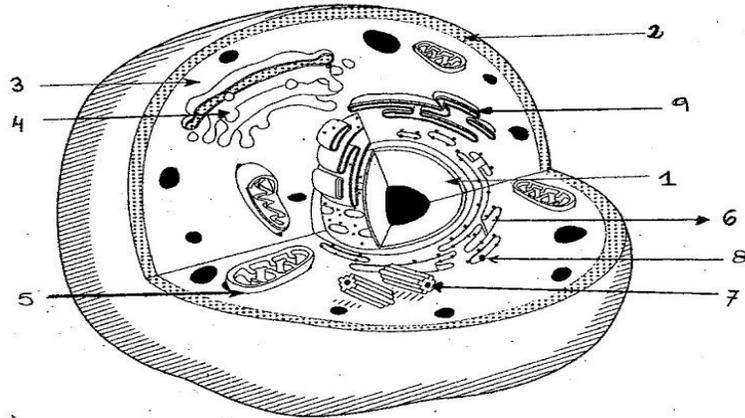
4. Observa y completa las siguientes figuras de las células animal y vegetal.

*Membrana plasmática-*Cloroplasto -*Retículo endoplasmático rugoso-* Complejo de Golgi-* Mitocondrias-*Pared Celular-*Vacuolas-* Lisosomas-* Centriolos-* Citoplasma-* Ribosomas-* Retículo endoplasmático liso.

CÉLULA EUCARIOTA VEGETAL



CÉLULA EUCARIOTA ANIMAL



5. Lee el siguiente texto y responde.

Existe una discusión en biología que involucra a los virus. Se dice en muchos textos que los virus se encuentran al borde de la vida. ¿Por qué?

Los virus están compuestos por material genético rodeado por una envoltura protectora. Y, aunque tienen material genético propio, necesitan ingresar en una célula viva para reproducirse (por eso se los considera parásitos); eso significa que no pueden hacerlo por sí solos. Dependen de una célula para replicarse, y en este proceso las perjudican en muchos casos. Por eso se los considera un problema para la salud.



Virus de la gripe visto en un microscopio electrónico y coloreado artificialmente.

- Teniendo en cuenta lo que has estudiado sobre las células, ¿te parece que los virus se componen de células? ¿Por qué?
- Hace una lista con aquellas diferencias que encuentres entre un virus y una bacteria. Nombra ejemplos de cada uno.