



FICHA DE TRABAJO N°01 TEORÍA CELULAR Y LA CÉLULA

APELLIDOS Y NOMBRES:

INDICACIONES: Lee atentamente y responde

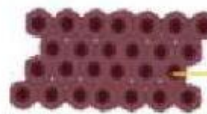
LINK DE VIDEO TEORIA CELULAR:

<https://www.youtube.com/watch?v=nKS7gV3CS18>

- I. Completa en los espacios en blanco, según corresponda empleando información del vídeo: "TEORIA CELULAR"

Teoría celular

A mediados del siglo XVII se inventa el

   → Célula

En Robert Hooke descubre a la

 Un siglo después.

1838 1839



II. Completa los casilleros 1, 2, 3 y 4 con información del vídeo de la "TEORIA CELULAR"

La célula es Unidad.....

Teoría celular

Robert Hooke 1665 + Jakob Schleiden 1838 + Theodor Schwann 1839 = Rudolf Virchow

Teoría celular

1
Todos los seres vivos están formados por células

2
Todas las reacciones metabólicas se llevan a cabo en la célula

3
Las células provienen de otra célula preexistente

4
Contienen al ADN

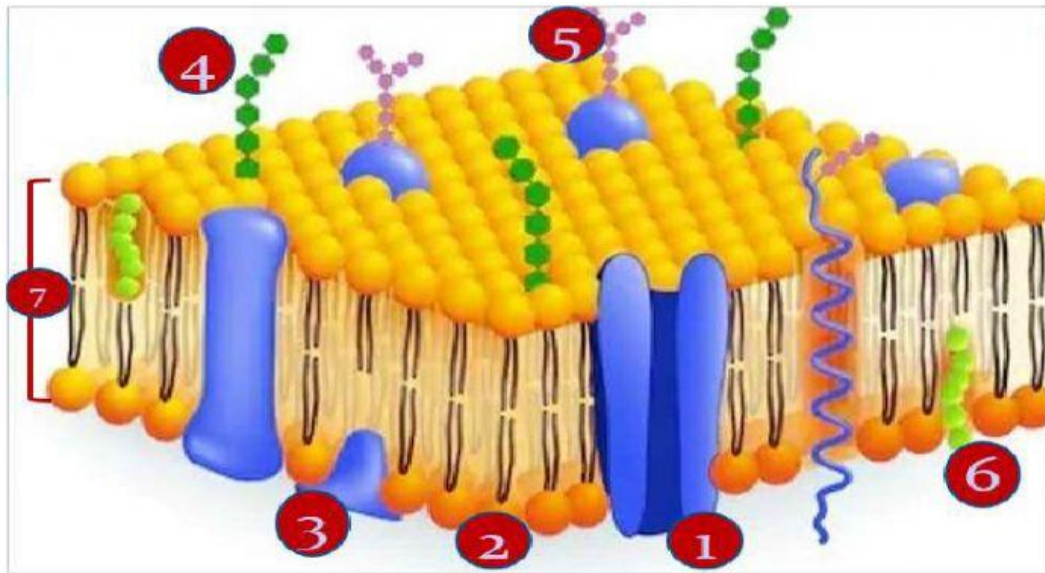
III. En la siguiente imagen de la Célula, Identifica arrastrando a los casilleros en blanco el nombre de la organela citoplasmática según corresponda:



- | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------------|
| Cloroplasto | Núcleo | Ribosoma | Citoplasma-animal |
| Mitocondria | Membrana | Pared celular | Vacuola |
| Citoplasma-vegetal | | | |



- IV. Analice el Modelo de la membrana plasmática propuesto en 1972 por S. J. Singer y Garth Nicholson y escriba el nombre de los componentes enumerados en la imagen según corresponda:



1.

2.

3.

4.

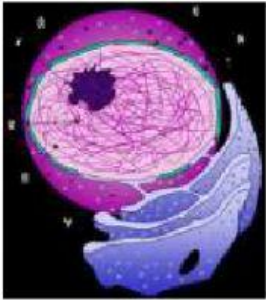
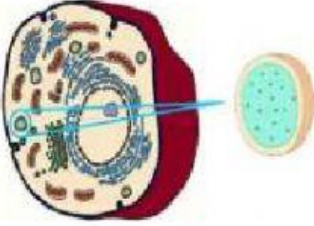
5.

6.

7.



- V. Relaciona e identifica el correcto trio de columnas, considerando la relación:
organela - nombre de la organela - función respectiva.

	Mitocondria	Respiración celular
	Cloroplasto	Contiene clorofila, transforma sustancias inorgánicas en compuestos orgánicos, mediante el proceso de la fotosíntesis
	Centriolo	Formación y organización de los filamentos que constituyen el huso cromático durante la división del núcleo celular
	Núcleo	Contienen enzimas digestivas empleadas para digerir macromoléculas como lípidos y proteínas. También destruyen células viejas
	Lisosoma	Centro de control de la actividad celular, del metabolismo, del crecimiento celular y de la división celular.



VI. Marca la alternativa correcta:

1. Son conceptos de células:
 1. Es la unidad anatómica, fisiológica y genética
 2. Es la unidad fundamental de todo ser vivo
 3. Es la unidad básica de la vida
 4. Es la mínima porción de la materia viva independiente que tiene la propiedad de la vida
 - a. 1; 2 y 4
 - b. 1, 2, 3, 4
 - c. 1; 2 y 3

2. La membrana plasmática presenta:
 1. Proteínas periféricas
 2. Dos capas de fosfolípidos
 3. Proteínas integrales
 4. El modelo de mosaico fluido
 - a. 1; 2 y 4
 - b. 1; 2 y 3
 - c. 1; 2; 3 y 4

3. Los orgánoides encargados de la digestión celular son los..... y contienen.....
 - a. ribosomas – proteínas
 - b. lisosomas – enzimas digestivas
 - c. mitocondrias – enzimas digestivas

Espero que te hayas divertido
aprendiendo de la célula.

