



Asignatura: Biología I 10° grado

Nombre: _____

Instrucciones: Observe el video haciendo clic sobre la imagen y responda a continuación.



1. La célula fue descubierta por _____ quien observó por primera vez una célula a través del microscopio.
2. Los postulados de la Teoría celular indican que la célula es la unidad _____ porque todos los individuos estamos formados por células, también que la célula es la unidad _____ porque todas las funciones metabólicas se llevan a cabo en las células y finalmente es la unidad _____ porque cada célula proviene de otra célula preexistente.
3. Existe un cuarto postulado el cuál indica que la célula es la unidad _____ porque la célula guarda el material genético de cada individuo (ADN).
4. Existen dos tipos de células, las _____ son aquellas células más simples que no poseen _____ y las células _____ que poseen un _____, éstas a su vez se dividen en: _____ y _____.

II. Una con una línea el nombre del organelo a la función que cumple.

Membrana celular	Contiene la información genética (ADN).
Lisosomas	Se encargan de la síntesis de proteínas, están formados por ARN.
Centríolos- centrosomas	Se encarga de modificar, empaquetar y separar proteínas.
Núcleo	Regula entrada y salida de sustancias, separa el medio interno celular.
Vacuola	Participan en la división celular y la formación del huso acromático.
Pared celular	Contiene enzimas que digieren los alimentos de la célula.
Cloroplastos	Es una vesícula muy grande que almacena sustancias en la célula, como el agua.
Mitocondria	Capa rígida y externa que proporciona protección y sostén a la célula.
Ribosomas	Es la central energética de la célula, forma y almacena ATP e interviene en la respiración celular.
Aparato de Golgi	En su interior se lleva a cabo la fotosíntesis.