

I Parte .Relaciona en el siguiente cuadro de cada organela, con su función pasando una raya desde la organela hasta su correspondiente función.

ORGANELA ESTRUCTURA CELULAR	Función
MITOCONDRIA	1. Organela donde se almacena principalmente agua y otras sustancias. Tiene un tamaño mayor en células vegetales
VACUOLAS	2. Organela donde se ocurre la fotosíntesis
CLOROPLASTO	3- Organela en donde ocurre Respiración celular. Provee de energía ATP a la célula
MEMBRANA PLASMÁTICA	4- Organela perinuclear con forma de túbulos donde se sintetizan los lípidos
APARATO DE GOLGI	5- Estructura que interviene en la formación de proteínas libres en el citoplasma
PARED CELULAR	6- Allí se empaquetan, procesan y distribuyen las sustancias provenientes de los retículos endoplásmicos.
RETICULO ENDOPLASMATICO LISO	7- Separa a la célula del medio que la rodea y permite el intercambio de sustancias.
RIBOSOMAS	8- Parte de la célula eucariota donde se encuentra el ADN (material genético).
NÚCLEO	9- Mantiene la forma celular, brinda soporte y protección externa. Sólo está presente en las células de vegetales.
LISOSOMA	10-Son túbulos perinucleares donde se procesan y transportan sustancias proteicas. Tienen adherido ribosomas en la producción de proteínas
RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO	11- Vesícula que contiene enzimas digestivas.

II Parte. Relaciona cada uno de los siguientes nombres de organelas haciendo una comparación de sus funciones con los diferentes departamentos o funciones que se hacen en una fábrica.

ORGANELA ESTRUCTURA CELULAR	Función de una fábrica
MITOCONDRIA	Se encargan de ensamblar productos (proteínas) para la fábrica o para exportar.
VACUOLAS	Es el personal de la fábrica que participa en el ensamblaje de productos.
CLOROPLASTO	De esa oficina salen todas las instrucciones de la fábrica.
MEMBRANA PLASMÁTICA	Delimita la fábrica, pero posee "pórticos" por donde se reciben y exportan materiales.
APARATO DE GOLGI	En este departamento se da la fabricación de productos y la concentración de materia prima que sirve a la fábrica.
PARED CELULAR	En este departamento se llevan a cabo el ensamblaje de productos (proteínas y lípidos) .
RETICULO ENDOPLASMATICO LISO	Produce la mayor parte de la energía de la fábrica.
RIBOSOMAS	Es el muro que da forma y delimita las fábricas vegetales.
NÚCLEO	Es la bodega de almacenaje de agua.
LISOSOMA	Es el departamento donde se lleva a cabo la producción de alimento (fotosíntesis)
RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO	Personal de la fábrica que contiene materiales que ayudan a catalizar

Rúbrica de Evaluación

Indicador	Niveles de Aprendizaje		
	Inicial 1pt	Intermedio 2pts	Avanzado 3 pts
Describe la organización celular, cómo utiliza los recursos del entorno y el manejo apropiado de residuos.	Menciona generalidades de la organización celular, cómo utiliza los recursos del entorno y el manejo apropiado de residuos.	Resalta aspectos específicos acerca de la organización celular, cómo utiliza los recursos del entorno y el manejo apropiado de residuos.	Puntualiza aspectos significativos de la organización celular, cómo utiliza los recursos del entorno y el manejo apropiado de residuos.