

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

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

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