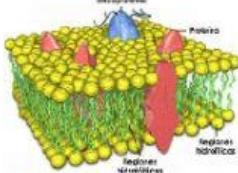
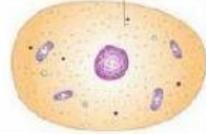
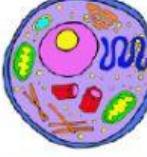
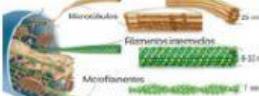


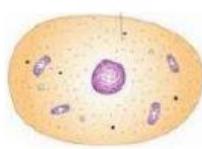
PARTES PRINCIPALES DE LA CÉLULA Y SUS FUNCIONES

Estas son las principales partes de una célula. Lee atentamente la tabla:

Parte de la célula	Características	Función	Imagen
Membrana plasmática	Presente en todas las células. Formada por lípidos y proteínas.	Permite el paso de nutrientes. Limita el contenido interior de la célula. Recibe las señales externas.	 Este diagrama ilustra la estructura de la membrana plasmática. Se muestra una capa de lípidos con sus colas hidrofóbicas dirigidas hacia el interior y sus cabezas hidrofílicas dirigidas hacia el exterior. Una proteína de membrana (integral o asociada) se extiende a través de la membrana. Se señalan las regiones hidrofóbicas y hidrofílicas. Se incluyen las palabras "Mitocondria", "Polaridad" y "Regiones hidrofóbicas".
Citoplasma	Presente en todas las células. Formado por agua, iones y proteínas.	Permite las reacciones químicas.	 Este es un dibujo simplificado de una célula con un núcleo central y órganulos dispersos dentro del citoplasma.
Núcleo celular	Presente únicamente en las células eucariotas. Formado por membrana, ácidos nucleicos y proteína.	Mantiene el código genético resguardado.	 Este diagrama muestra un corte transversal del núcleo celular. Se observan la envoltura nuclear, el nucleo y el nucleoplasma. Se etiquetan las "Nuc", "Cromosoma", "Nucleo" y "Nucleoplasma".
Pared celular	Presente en las células vegetales, en los hongos y en las bacterias, aunque con composiciones diferentes.	Protege a la célula de la deshidratación.	 Este diagrama ilustra una célula vegetal con una pared celular rígida alrededor de la membrana plasmática. Dentro de la célula se ven orgánulos.
Orgánulos	Presentes en las células eucariotas. Son de varios tipos: mitocondrias, cloroplastos,...	Se especializan en diferentes funciones celulares.	 Este diagrama muestra una célula eucariota con diversos orgánulos: núcleo, mitocondria, cloroplasto, vesículas y retículo endoplasmático.
Citoesqueleto	Malla o red de proteínas que forman filamentos.	Le da forma a la célula. Permite el movimiento de los orgánulos y de la célula.	 Este diagrama ilustra el citoesqueleto con tres tipos principales de filamentos: microtúbulos (20 nm), filamentos intermedios (8-10 nm) y microfilamentos (1 nm).

Ahora relaciona el nombre de la parte con sus funciones, así como con su imagen:

Membrana Plasmática



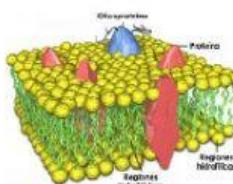
Mantiene código genético resguardado.

Citoplasma



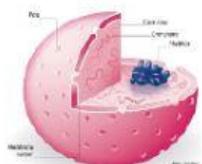
Permite las reacciones químicas.

Núcleo Celular



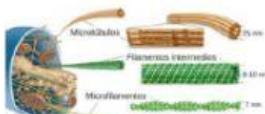
Tienen diferentes funciones celulares.

Pared Celular



Permite el paso de nutrientes.

Orgánulos



Permite el movimiento de los orgánulos

Citoesqueleto



Protege a la célula de la deshidratación.