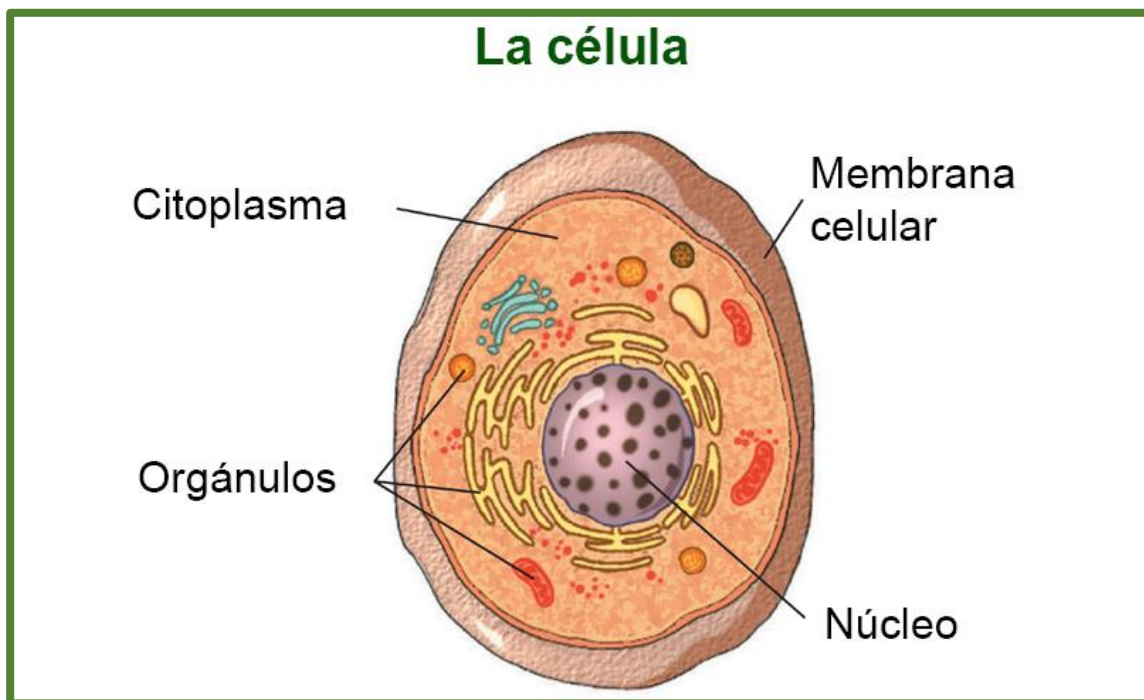


LA CÉLULA Y SUS PARTES

Como vimos anteriormente, la célula es la unidad estructural y funcional de la vida y sus tres partes principales son el núcleo, el citoplasma y la membrana celular.

FUNCIONES DE CADA UNA DE LAS PARTES PRINCIPALES

1. **Núcleo:** contiene todo el material genético, siendo su principal función la de protegerlo y ese material genético se encuentra organizado en forma de cadenas de ADN (Ácido desoxirribonucleico) que lleva la información genética.
2. **Citoplasma:** contiene los orgánulos u organelos.
3. **Membrana citoplasmática o celular:** es la frontera biológica que delimita el interior de la célula con su exterior. Recubre toda la célula, y tiene como función principal la regulación del ingreso y la salida de sustancias.



ORGANELOS U ORGÁNULOS CELULARES

Se encuentran dentro del citoplasma y algunos de ellos son:

1. Ribosomas
2. Retículo endoplásmico rugoso
3. Retículo endoplásmico liso
4. Vesículas
5. Aparato de Golgi
6. Lisosomas
7. Mitocondria
8. Vacuolas
9. Centriolos (solo en la célula animal)
10. Cloroplastos (solo en célula vegetal)

ACTIVIDAD

LA ACTIVIDAD SE DESARROLLA EN DOS SESIONES:

1. Después de leer esta información y observar el video: completas la siguiente tabla que me **envías hoy mismo**.

Componente de la célula	Función
Retículo endoplásmico liso	
	Protege el material genético
	Almacenan y transportan sustancias.
	Determinan la formación de proteínas.
	Fabrican enzimas.
	Encargadas de la fotosíntesis en las células vegetales.
Membrana celular	
	Contiene los organelos
Mitocondria	

2. El viernes la profe Yanneth en la actividad de artística te dará las indicaciones para hacer la célula en plastilina, de la que tomas una foto y me la debes **enviar el lunes 15 de marzo** (no la deben hacer antes, deben realizarla según las instrucciones de la profe).

ALISTAMOS LA PLASTILINA PARA EL VIERNES.

