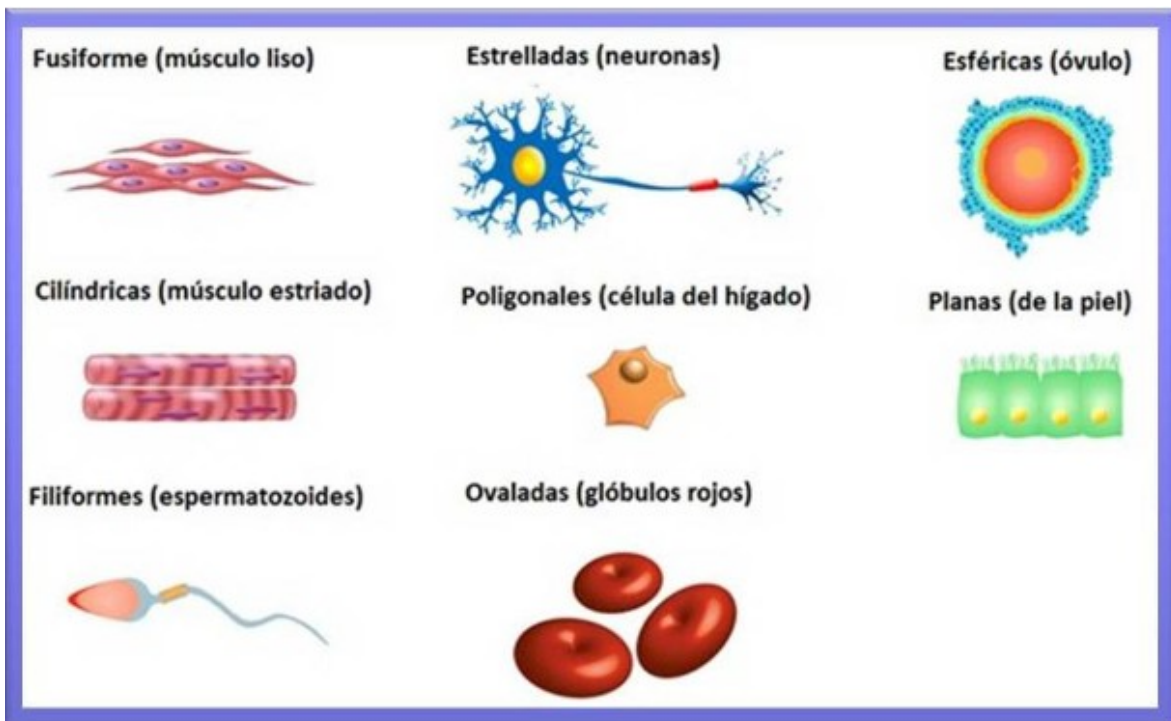


Trabajo: “La célula”(parte 1)

Dentro del universo celular se encuentran células de tamaños y formas muy diferentes. La forma y el tamaño se relacionan con su función. La mayoría de las células no se pueden ver a simple vista, se necesita un microscopio.

Ejemplos de diferentes tipos de células.



Todas las células tienen características comunes, están formadas por **una membrana celular, citoplasma y material genético.**

Membrana celular: Es una película muy delgada y flexible que le permite tener diferentes formas, protege el interior de la célula del exterior y es selectiva con las sustancias que entran y salen de ella.

Citoplasma: Se encuentra dentro de la célula, tiene consistencia gelatinosa y lleva a cabo los procesos celulares.

Material genético: Compuesto por ADN, se encuentra dentro del citoplasma libre o encerrado y contiene la información de cada característica del ser vivo.

Existen dos tipos de células, las “células procariotas y las células eucariotas”

Células procariotas

Las células procariotas aparecieron en el planeta hace 3.800 millones de años, forman organismos unicelulares (una sola célula), como las bacterias y las algas azul verdosas.

Estas células son mucho más chicas que las células eucariotas y son menos complejas.

Actividad:

- 1) Dibujar una célula procariota con sus estructuras.
- 2) ¿Qué función tiene cada una de esas estructuras?
- 3) ¿Cómo se alimentan?
- 4) Explicar cómo se reproducen