

TEJIDOS ANIMALES Y VEGETALES

GENERALIDADES DE LAS CÉLULAS:

Tamaño

La mayoría suele medir entre 1 y 100 micrómetros.

Un micrómetro es igual a la millonésima parte de un Metro.

Por ejemplo:

Una bacteria mide aproximadamente 1 micrómetro.

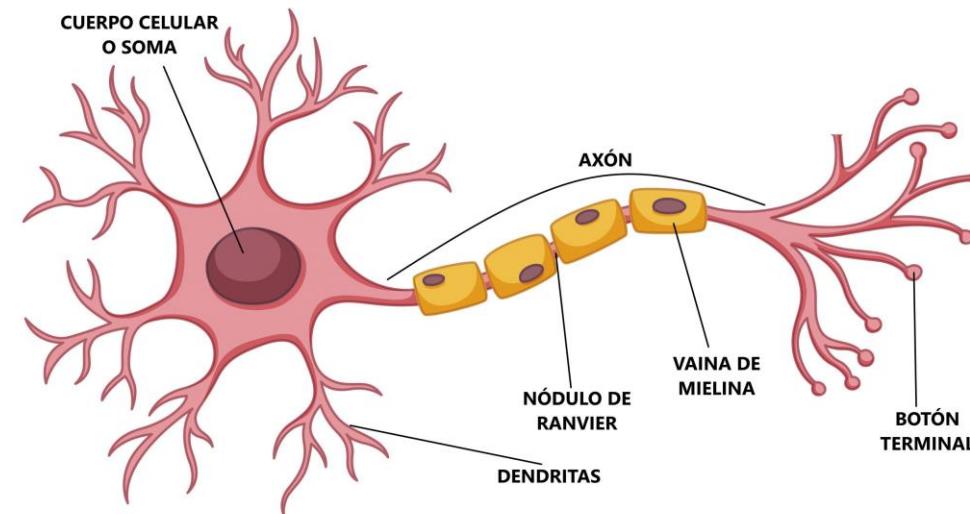
Un glóbulo rojo presenta un diámetro de aprox de 7.5 micrómetros.

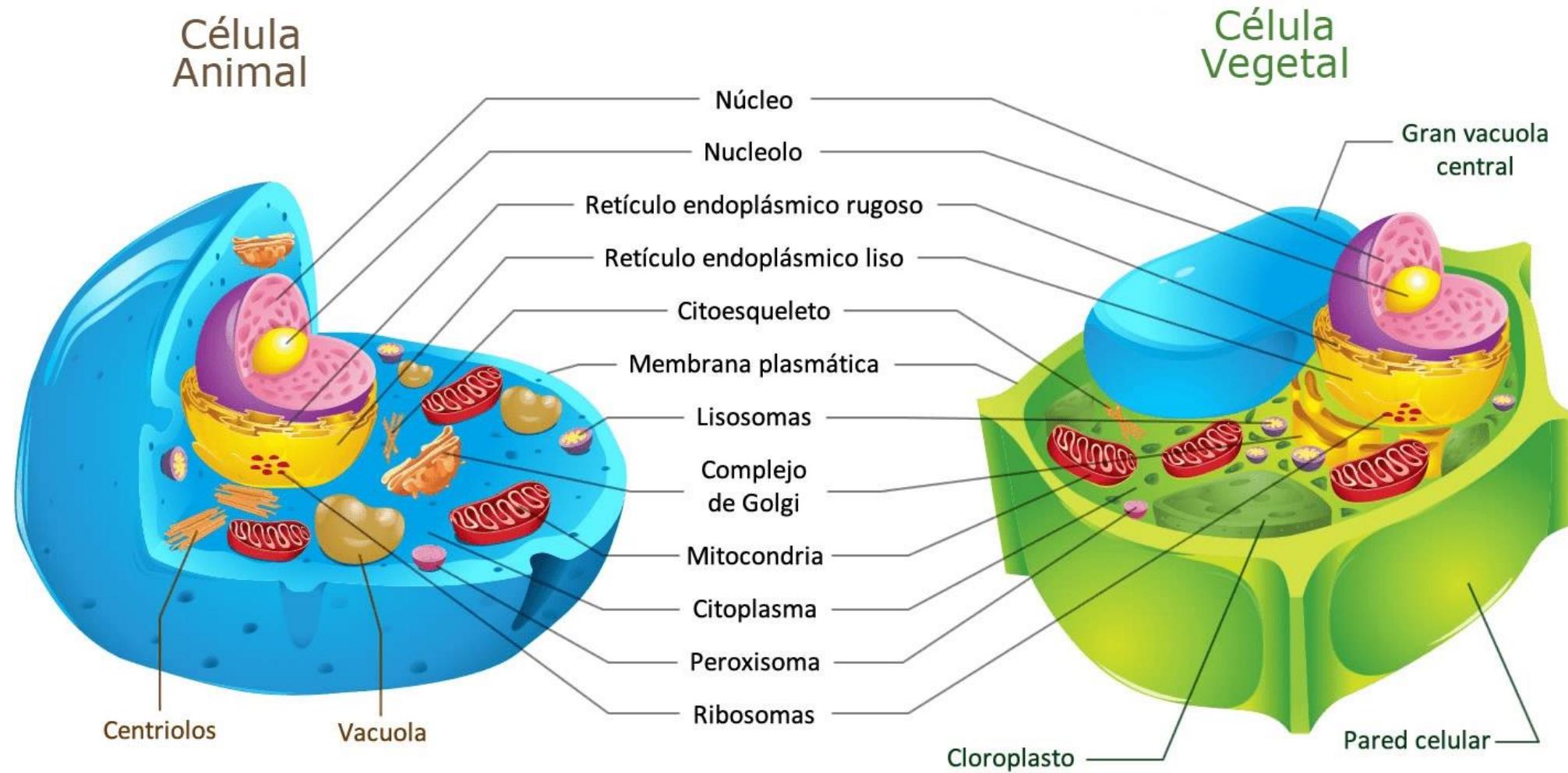
Los micoplasmas miden 0.2 micrómetros.

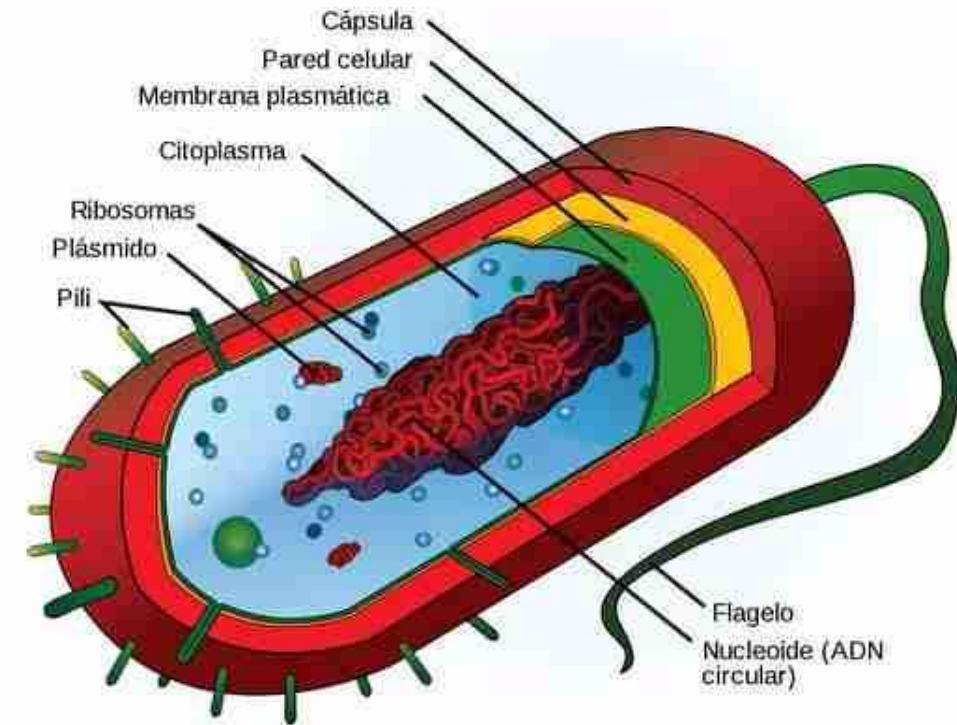
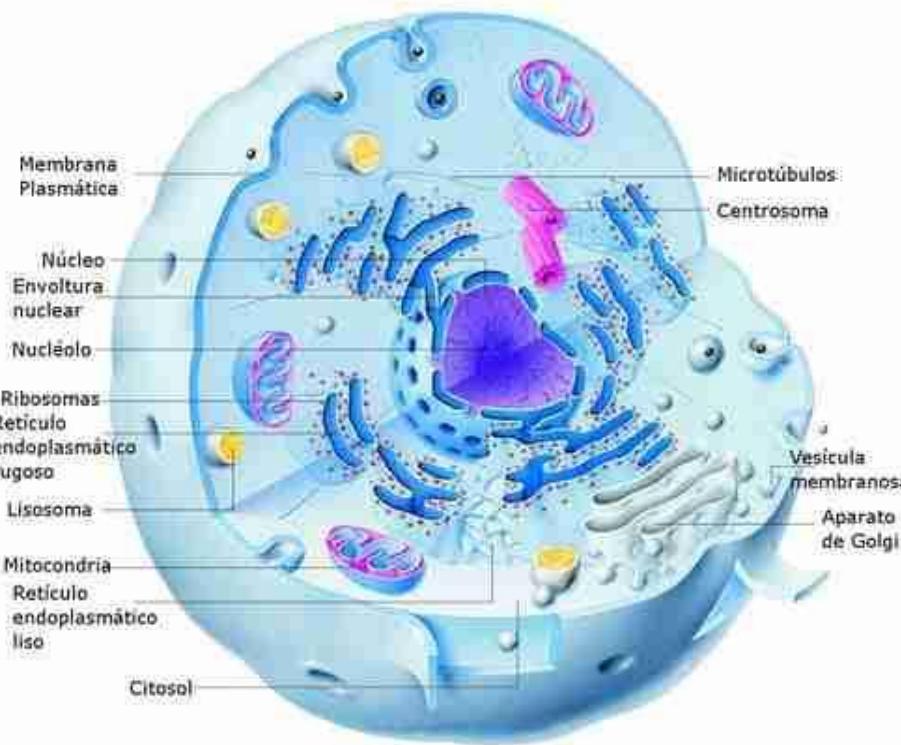
Las yemas de los huevos de aves miden de 1 a 5 cm de diámetro

Forma

Existen células planas, con forma de ladrillo, filiformes y otras adoptan formas irregulares. Las diferencias en el tamaño y la forma de las células guardan relación con su función

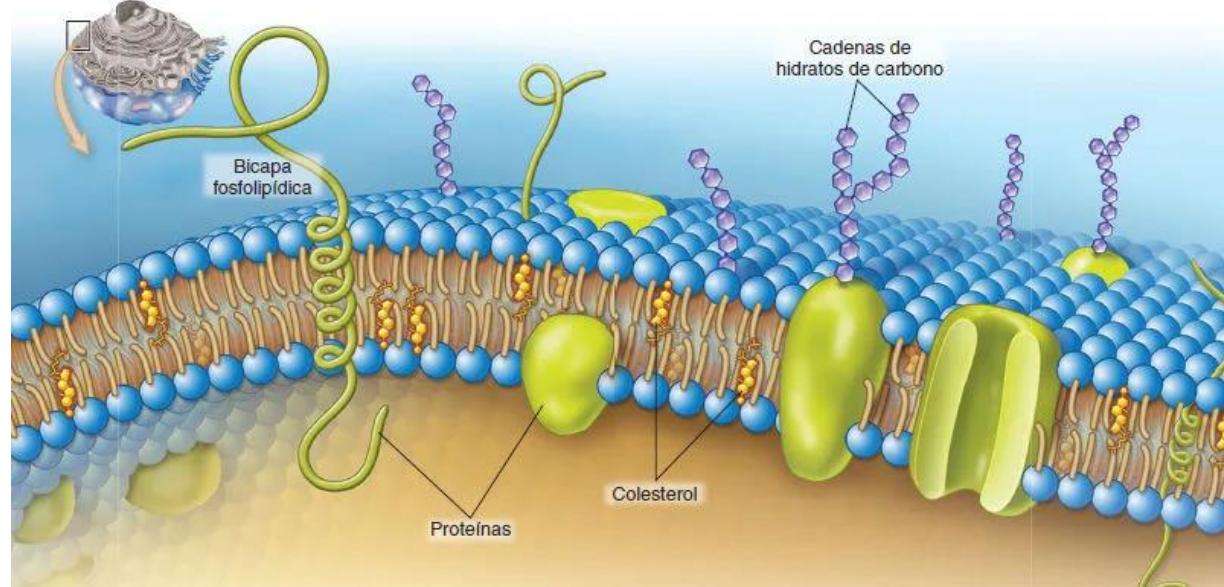


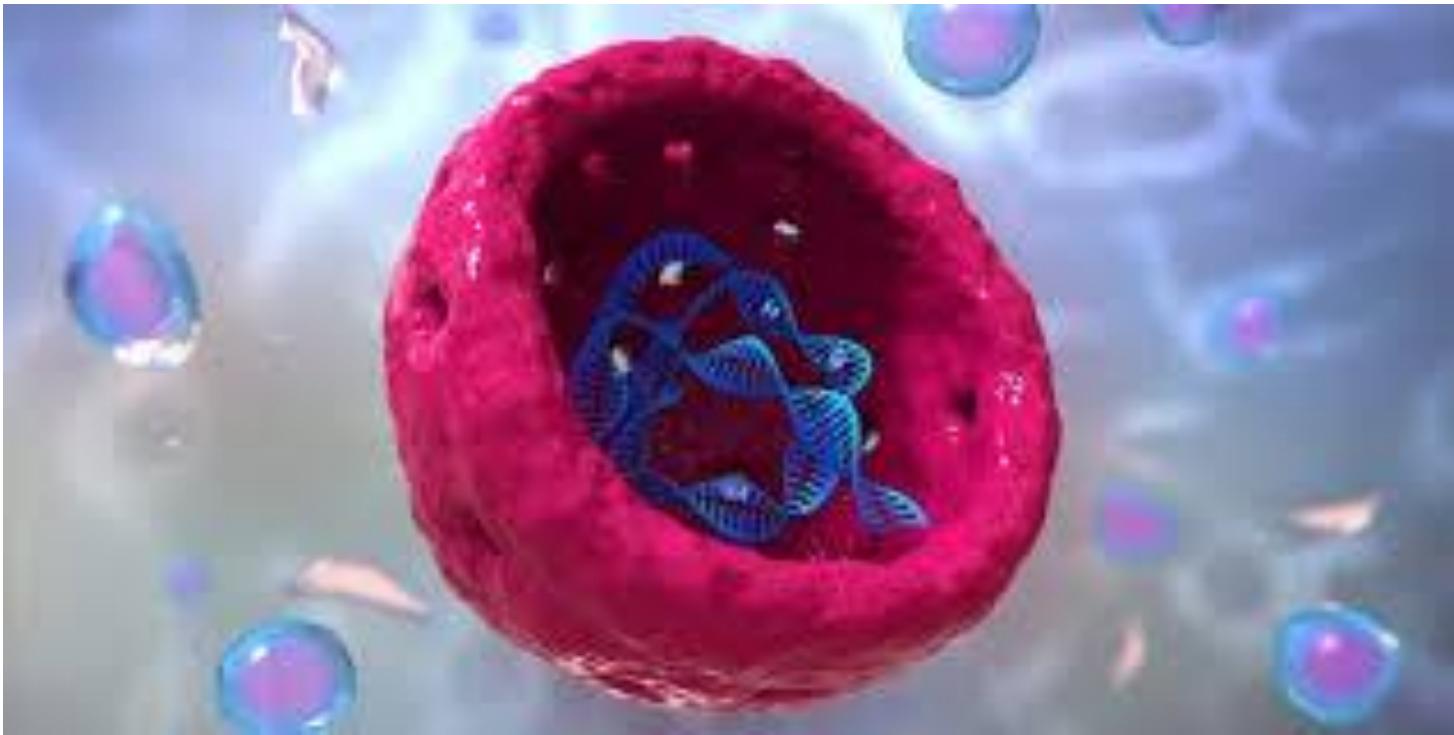




Las tres partes principales de la célula se conocen como:

- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Núcleo



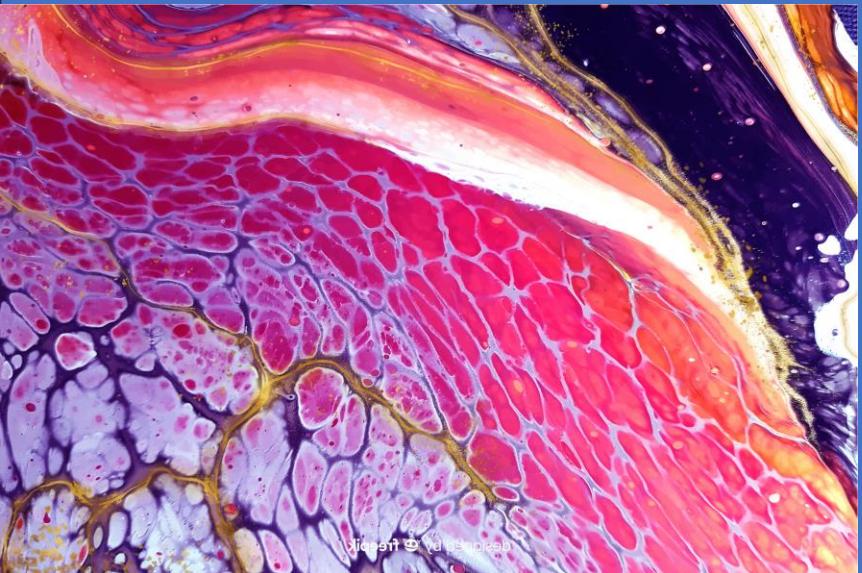


Núcleo celular:



- Contiene la mayor parte de la información genética de la célula que, en última instancia, controla todas las organelas del citoplasma.
- Controla el complicado proceso de la reproducción celular





TEJIDOS:

Un tejido (del latín * *texere* *, que significa tejer) es un grupo de células que trabajan juntas para llevar a cabo una o varias funciones en organismos como plantas y animales. Estas células se comunican y se adhieren entre sí mediante contactos directos célula-célula y a través de moléculas intermediarias, como las que forman la matriz extracelular.