



# **Mi Universidad**

## **SÚPERNOTA**

*Nombre del Alumno: Dafne Jaqueline Martínez Rodríguez*

*Nombre del tema: Historia de la célula*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia: Biología celular y genética*

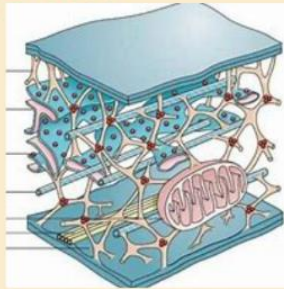
*Nombre del profesor: Dra. Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*2do Cuatrimestre*

# HISTORIA DE LA CÉLULA

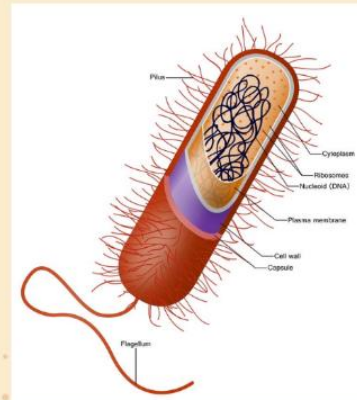
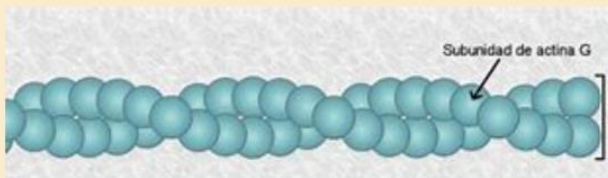
Su misión es la producción de energía pueden tener forma: alargada, redondeada, ovoide, filamentosa



es propio de las células eucariótica y es una estructura tridimensional dinámica.

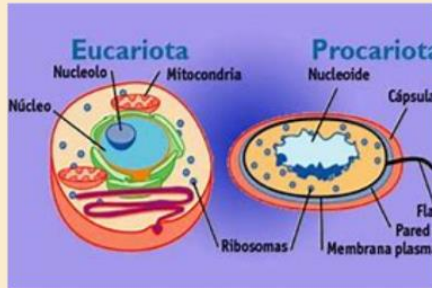
están formados por un conjunto de microtúbulos que constituyen la pared de un cilindro

son digitaciones móviles de la superficie celular que poseen movimiento.

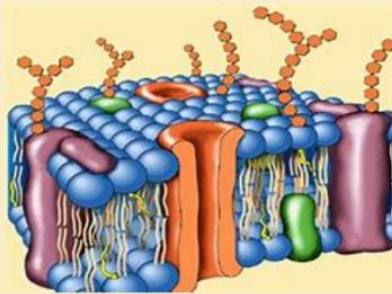


Los microfilamentos miden aproximadamente 7nm y están compuestos por la proteína actina

El científico Robert Hooke fue uno de los primeros en utilizar el término célula, haciendo referencia a ciertas formas



Las procariotas son células con una estructura simple y los eucariotas también incluyen hongos y a los organismos unicelulares llamados protistas



Se llama mosaico fluido por su aspecto y por su movimiento

funcionan como generadores de energía, en este organelo se lleva a cabo la fotosíntesis



Las células eucariotas si tienen el material genético recubierto por una envoltura nuclear



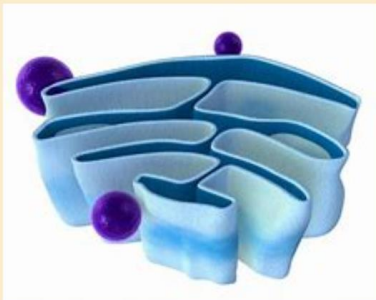
es un medio acuoso que representa el 50% del volumen celular.



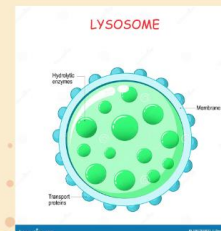
El tamaño entre 15-26 nm, y, cuando están hidratados (suele ser el estado habitual en la célula)



RE rugoso: relacionado con la síntesis de proteínas. RE liso: relacionado con el metabolismo de lípidos.



El conjunto de dictiosomas constituye el Aparato de Golgi. No se observa al microscopio óptico.



son orgánulos recubiertos de membrana que contienen una mezcla de hidrolasas ácidas cuya función es la digestión de moléculas.

Referencia: libro de antología, UDS (2025), segundo cuatrimestre.

