

ANTONIO CABRERA RAMIREZ

BIOLOGÍA CELULAR Y  
GENÉTICA

CUADRO COMPARATIVO

1ER.PARCIAL

2DO.CUATRIMESTRE

UDS

células eucariotas	Célula animal	célula vegetal	célula fungal	Célula protista
--------------------	---------------	----------------	---------------	-----------------

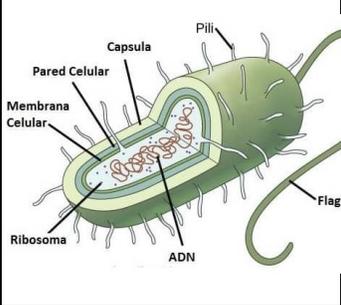
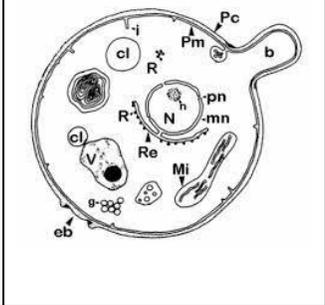
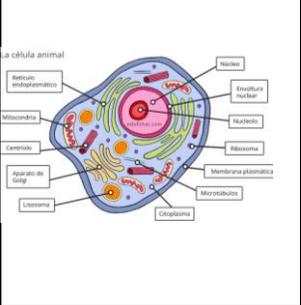
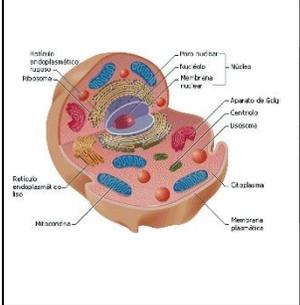
la membrana, el citoplasma y el núcleo

la membrana celular, el citoplasma y el núcleo celular, que a su vez están compuestas por otras partes vitales para que la célula cumpla su función

tienen una pared celular, una gran vacuola central y plastidios, tales como cloroplastos.

tienen un núcleo celular Además, tienen una pared celular rígida, semejante a la de las células vegetales, pero en lugar de estar compuesta de celulosa.

Piensa que los protistas son todos los organismos eucariotas que no son animales, plantas ni hongos.



La célula eucariota se divide por mitosis (lo que le permite formar células exactamente iguales a la célula madre) o meiosis (que le permite formar células llamadas gametos, que participan en la reproducción sexual)

a célula se va estrechando por el centro hasta que al final se separa en dos.

La división celular en eucariotas se efectúa por la vía de la mitosis o de la meiosis.

la mayoría de los hongos se dividen en células mediante paredes internas llamadas septos (singular, septo)

los protistas se dividen en tres grupos: los protistas de tipo animal, protistas de tipo vegetal protistas de tipo hongo.

las cuales se caracterizan por presentar siempre un citoplasma compartimentado por membranas lipídicas y un núcleo celular organizado

es la unidad funcional básica de los tejidos de los animales, que son organismos pluricelulares.

como la célula vegetal, un tipo de célula eucariota caracterizada por tener un núcleo verdadero y organelos especializados, lo que la diferencia de las células procariotas

Las células de los hongos tienen una pared celular de quitina, a diferencia de la pared celular de las células vegetales que es de celulosa y de las células animales que no tienen pared celular

La mayoría de los protistas son unicelulares. A parte de estos rasgos, tienen muy poco en común. Piensa que los protistas son todos los organismos eucariotas que no son animales, plantas ni hongos