

MAPA CONCEPTUAL

BIOQUIMICA

MTR. Beatriz López López

PRESENTA EL ALUMNO:

Arelis Sánchez Gómez

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

IER. Semestre "A" Escolarizado

PICHUCALCO, CHIAPAS

17 de septiembre del 2020

ESTRUCTURA DE LA CELULA EUCARIOTA

Se llama célula eucariota a todas aquellas células en cuyos citoplasmas puede hallarse un núcleo celular bien definido, que contiene la mayor parte de su material genético

Las células eucariotas poseen orgánulos u organelas, estructuras subcelulares especializadas que pueden identificarse en su interior y están delimitadas por membranas

La aparición de las células eucariotas constituyó un paso importante en la evolución de la vida, sentó las bases para una diversidad biológica mayor, incluido el surgimiento de células especificadas dentro de organizaciones pluricelulares, dando origen a los reinos superiores: protistas, hongos, plantas, y animales.

TIPOS DE CELULAS EUCARIOTAS

Células vegetales. Cuentan con una pared celular (compuesta de celulosa y proteínas) que recubre su membrana plasmática y les otorga rigidez, protección y resistencia.

Células animales. No tienen cloroplastos (ya que no realizan fotosíntesis) ni pared celular.

Células de los hongos. Se asemejan a las células de los animales, aunque difieren de ellas por la presencia de una pared celular compuesta de quitina. Otra característica que las distingue es que las células de los hongos tienen una menor definición celular que las células animales.

FUNCION DE LAS CELULAS EUCARIOTAS

Nutrición. Comprende la incorporación de los nutrientes al interior de la célula y su transformación en otras sustancias, que son utilizadas para formar y reponer las estructuras celulares y también para obtener la energía necesaria para llevar a cabo todas sus funciones.

Relación con el medio. Las células se relacionan con el medio que las rodea, recibiendo distintos estímulos (como variaciones de temperatura, humedad o acidez) y elaborando las respuestas correspondientes a cada uno de ellos.

Reproducción. Es el proceso de formación de nuevas células (o células hijas) a partir de una célula inicial (o célula madre).