



LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

BIOQUÍMICA

CUADRO: EUCARIOTA Y PROCARIOTA

DOCENTE: QFB. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

ALUMNA: XOCHITL PÉREZ PASCUAL

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS

12 DE MAYO DE 2020

## **EUCARIOTA**

<b>PARTE DE LA CÉLULA</b>	<b>FUNCIÓN</b>
Centriolos	➤ Organizan el huso mitótico.
Lisosomas	➤ Digieren macromoléculas.
Citoplasma	➤ En él se llevan a cabo reacciones metabólicas.
Aparato de Golgi	➤ Sintetiza, empaqueta y secreta productos celulares.
Mitocondrias	➤ Realizan la respiración celular, produciendo moléculas de ATP.
Ribosomas	➤ Realizan la síntesis de proteínas.
Núcleo	➤ Contiene códigos genéticos.
RER	➤ Sintetiza y ensambla proteínas.
REL	➤ Cataliza la síntesis de muchos lípidos: fosfolípidos y colesterol, ➤ Sintetiza hormonas esteroideas reproductoras a partir de colesterol.
Membrana plasmática	➤ Límite entre el medio extracelular y el intracelular. ➤ Regula el paso de sustancias hacia el interior de la célula y viceversa.

## **PROCARIOTA**

<b>PARTE DE LA CÉLULA</b>	<b>FUNCIÓN</b>
Membrana plasmática	➤ cubierta alrededor del citoplasma para regular la entrada y salida de sustancias.
Pared celular	➤ Envoltura que proporciona soporte, da forma y protección a la célula
Ribosomas	➤ Organelo para la síntesis de proteínas.
Nucleoide	➤ Región donde se localiza el cromosoma bacteriano.
Cápsula	➤ Impide que la bacteria sea fagocitada
Pilosidad	➤ Apéndice hueco usado para transferir ADN a otra célula bacteriana.
Flagelos	➤ Filamento rotatorio presente en algunas bacterias que empujan a la célula hacia adelante
Fimbria	➤ Cerda utilizada por la bacteria para adherirse a la superficie.