

Universidad del Sureste
Licenciatura en Nutrición
Bioquímica

“Cuadros Descriptivos de Eucariota y Procariota”

Yeni Karen Canales Hernández

3° Cuatrimestre

Diego Riquelme Cano Aquino

422419026

12/05/20

Tapachula, Chiapas

CÉLULA EUCARIOTA	
Membrana plasmática	separa la célula de su entorno; regula el movimiento de materiales hacia dentro y fuera de la célula.
Citoplasma	Da un soporte estructural de las células; facilita el movimiento de los orgánulos.
Núcleo	Contiene los genes y también dentro de ella la cromatina
Nucleolo	Síntesis de ARN ribosómico.
Retículo endoplásmico Rugoso	Síntesis de proteínas.
Retículo endoplásmico Liso	Síntesis de lípidos; metabolismo de fármacos.
Aparato de Golgi	Procesa, empaqueta y distribuye proteínas a otros orgánulos para su exportación.
Mitocondria	Oxida combustible para oxidar ATP.
Centriolos(cetrosomas)	organizar el huso mitótico.
Vesículas de transporte	Transporta lípidos y proteínas entre el RE, el aparato de Golgi y la membrana plasmática.
Lisosomas	son vesículas que contienen enzimas para digerir macromoléculas y partes celulares.
Ribosomas	Síntesis de proteínas.

CÉLULA PROCARIONTE

Capsula	sirve como protección a la célula. Gram -
Pared celular	Confiere una forma definida a la célula y una capa adicional de protección.
Membrana Plasmática	sirviendo de filtro para permitir el ingreso de nutrientes o la salida de residuos.
Citoplasma	Da un soporte estructural de las células; facilita el movimiento de los orgánulos.
Ribosomas	sintetizan las proteínas requeridas por la célula en sus diversos procesos biológicos, conforme a lo estipulado en el ADN.
Nucleoide	Es al ADN propio de la célula procariota, pero sin llegar a ser un núcleo propio.
Plásmido	Da un memoria y características esenciales para una mayor adaptabilidad al medio ambiente.
Flagelo	Este organelo de una locomoción a la célula para que pueda mover en el medio que este
Cilios	Son pequeños y múltiples vellos que le permiten adherirse a una base
Mesosoma	Como función tiene reparar las membranas que protegen a la célula procarionte