



Sefora Edith Lopez Carpio
celula: eucariota y procariota

1° unidad

Bioquímica

QFB:Leyber Bersain Martinez Vazquez

Medicina Humana

1° semestre

San Cristobal de las Casas Chiapas 17
de septiembre de 2022

CELULA

EUCARIOTA

Las células son las unidades estructurales y funcionales básicas de todos los organismos multicelulares.

ANIMAL

Son las que componen los tejidos animales. Se distinguen de las vegetales por poseer centriolos y vacuolas más pequeñas y más abundantes. Además no poseen paredes

VEGETAL

Son las células que componen las plantas. Su pared celular se distingue de los hongos y procariontes ya que está hecha de celulosa o lignina.

PROCARIOTA

son aquellas que no tienen núcleo diferenciado, de manera que su ADN se encuentra localizado en el citoplasma pero no encerrado en una cubierta membranosa como ocurre con las células eucariotas.

organelos membranosos

membrana plasmática
R. E rugoso
R.E liso
aparato de golgi
endosomas
lisosomas
vesículas
mitocondrias
peroxisomas
centriolos
ribosomas
nucleo
nucleolo

ORGANELOS

organulos no membranosos
filamentos intermedios
centriolos
ribosomas
proteosomas

procariotas o eucariotas, comparten estas cuatro características :

1. ADN
2. membrana plasmática
3. citoplasma
4. ribosomas

ORGANELOS

citoplasma
membrana plasmática
ADN
ribosomas
pared celular

FLAGELO: ayuda a la célula a desplazarse

FIMBRIAS: se usa para la adhesión a células hospedadoras

PILI: permite transferir moléculas de ADN a otras bacterias

bibliografía

Gleichman. N. (8 de julio 2021).ciencia celular.Procariotas frente a eucariotas: ¿Cuáles son las diferencias clave?. 8 de julio 2021. <https://www.news-courier.com/cell-science/articles/prokaryotes-vs-eukaryotes-what-are-the-key-differences-336095>

Gartner y Hiatt. L. J. 2007. biología celular y molecular.(62). Barcelona.