



CUADRO SINOPTICO

Nombre del alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez

Nombre del tema: Célula

Nombre de la materia: Bioquímica

**Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martínez
Vázquez**

Nombre de la licenciatura: medicina humana

Célula

EUCARIOTA

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

Composición

unicelulares

Se encuentran en bacterias y arqueas

Su tamaño: 0.1-10 μ m

Organelos ausentes

Homologo bacteriano; sin endocitosis y exocitosis

Composición química

Proteína
Lípidos
Lipopolisacáridos
Peptidoglucano
Glucógeno

PROCARIOTA

Aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una envoltura que constituye la membrana celular.

Composición

Pluricelulares

Tiene un citoesqueleto

Tamaño: 5-10 μ m

Organelos presentes

Metabolismo aeróbico

Endocitosis y exocitosis presentes

Composición química

Enzimas
Vitaminas
Hormonas pigmentos
Iones
Proteína
Glúcidos
ácidos nucleicos
Agua