



Nombre del alumno: Citlaly Díaz Ramírez.

Nombre del tema: Unidad I. Cuadro Sinóptico.

Parcial: 1

Nombre de la materia: Biología Celular Y Genética.

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy.

Nombre de la licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: 2 “A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a Enero de 2022.

ORGANIZACIÓN Y COMPOSICION QUIMICA DE LAS CÉLULAS.

¿QUE ES LA CÉLULA?

Es el nivel de organización de la materia.

La célula es una estructura constituida por elementos básicos.

LAS PARTES DE LA CÉLULA.

Membrana Celular: Función: Proteínas 52%, Lípidos 40%, Carbohidratos 8%.
Núcleo Interfasico: Envoltura nuclear
Complejo del poro, Matriz nuclear
Nucleoplasma, Nucléolo.

Citoplasma: Medio acuoso que representa, el 50% del volumen celular.

LAS PARTES DE LAS CÉLULAS.

Ribosomas: Adosados en la envoltura celular, libres.

Retículo Endoplasmatico: RER: tiene diversas funciones. REL: tiene diversas funciones.

Aparato De Golgi: El conjunto de dictiosomas constituye el aparato de Golgi.
Lisosomas: Orgánulos recubiertos de membranas.

Mitocondrias: Producen energía.
Peroxisomas: Tienen forma redonda y suelen ser pequeñas.
Citoesqueleto: Matriz fibrosa de proteínas que se extienden por el citoplasma.