



**Nombre del alumno: DEYRA  
ANADIYENCI JUÁREZ ALBORES.**

**Nombre del profesor: PRADO  
HERNÁNDEZ EZRI NATANAEL.**

**Nombre del trabajo: MAPA  
CONCEPTUAL DE LA CÉLULA  
EUCARIOTA**

**Materia: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO.**

**Grado: 1° "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Agosto del 2020

**Celula EUCARIOTA**

↓  
Celulas del Ser Humano.

ADN  
Se ubica en varios cromosomas Ubicados en el núcleo.

**PARED CELULAR**  
Formada por celulosa o quitina, los animales carecen de ella.

SIN PLÁSMIDO.

Eu: Verdadero Cariote: Núcleo Núcleo Verdadero.

si tienen Núcleo.

— pueden ser

**Tamaño**  
Grandes, 10 - 1000 micras.  
Eucariotas Animales

Eucariotas vegetales.

— poseen

Cloroplastos  
(Realizan la fotosíntesis)  
En ellos está la clorofila.

pared celular.  
(protege a la membrana celular da rigidez a la célula).

Centrosomas  
Organulo cilindricos que intervienen en la división celular.

Organulos celulares

Membrana celular.

Delimita, le da forma a la célula. Lleva a cabo el proceso de selección.

Citoplasma  
Se encuentra entre la membrana y el núcleo. Ahí se colocan los organelos. (Gel viscoso).

Tiene ADN y ARN. núcleo. dirige las funciones celulares. (Jefe)

**Mitocondrias**  
Encargada de suministrar la energía para realizar la actividad celular. (Genera ATP)

**Lisosomas**  
Se encargan de la digestión celular (limpieza) de cosas muertas.

**Reticulo endoplasmático.**

Encargado de la síntesis y transporte de las proteínas y lípidos.

**RER:**  
Tiene ribosomas y sintetiza proteínas

**REL:** no tiene ribosomas y sintetiza lípidos.

**Aparato de Golgi**

Distribuye los productos químicos dentro y fuera de la célula. (DHL).  
• produce enzimas.  
• Distribuye y produce proteínas a todos los organelos.

**Ribosomas**  
Encargada de producir proteínas (Fábrica).

**Vacuolas.**  
Encargada de almacenar enzimas o agua (sistema).