



**Nombre de alumnos: Andrea Ochoa Alvarado**

**Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Biología Contemporánea**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas.

Célula eucariota

Se caracteriza

Por la

Presencia de un núcleo

El cual

Se encuentra

Material genético

En el

Interior

Estructura y función

Estructura

Membrana plasmática

Transporta de nutrientes dentro de la célula y sustancias tóxicas fuera de la célula.

Núcleo

Contiene toda la información para que las células vivan

Retículo endoplasmático

Sistema de membranas que forman una red de túbulos

Ribosomas

Encargado de la síntesis de la proteína

Aparato de Golgi

Se encarga de la secreción celular

Mitocondrias

Se encarga de la respiración celular

Lisosomas

Se encargan de la digestión celular

Peroxisomas

Ayudan al cuerpo a descomponer (metabolizar)

Citoplasma

Contribuye al movimiento de los componentes

Centriolo

Participa en el material genético durante la división celular

Citoesqueleto

Interviene en el movimiento de orgánulos y división celular

Nucléolo

Participa en el envejecimiento celular

Descripción y clasificación taxonómica

Eukaria

Dominio

De

Protista

Hongos

Plantas

Diferenciación entre ambos tipos de células en función de su nivel evolutivo

Eucariota

Protegen el ADN

De los

Cromosomas

Con una

Membrana nuclear

Procariota

Son

Órdenes de menor magnitud

No

Poseen esta complejidad