



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

**Nombre del profesor: GORDILLO
AGUILAR GLADYS ELENA.**

**Nombre del trabajo: ESQUEMA DE
CELULA PROCARIOTA Y EUCARIOTA.**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 1° "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de AGOSTO del 2020

celula

eucariota

procariota

Las células eucariotas son más grandes que las procariotas, tienen un núcleo definido y orgánulos especializados que les permiten realizar sus funciones.

Plasmogama

Cada célula eucariota tiene un núcleo con cromosomas que contienen el código genético de la célula.

Membrana plasmática



Microtúbulos

Forman parte del citoesqueleto y ayudan a mantener la estructura celular y a mover orgánulos.

Centríolos

Organos que ayudan a organizar el citoesqueleto y a mover orgánulos.

Mitochondria

Orgánulos que producen energía para la célula a través de la respiración celular.

Ribosomas

Organos que sintetizan proteínas para la célula.

Membrana de goma

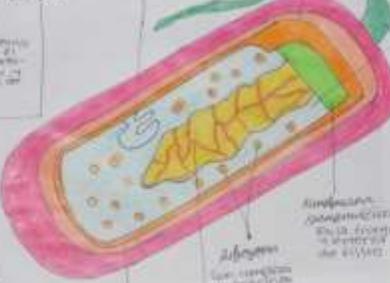
Es una membrana que rodea a la célula y ayuda a mantener su forma.

Núcleo

Contiene el código genético de la célula y es el centro de control de la actividad celular.

Las células procariotas son más pequeñas que las eucariotas, no tienen un núcleo definido y sus orgánulos están dispersos en el citoplasma.

Membrana plasmática



Citosol

Es el medio líquido en el que se encuentran los orgánulos de la célula.

Plasmid

Pequeños círculos de ADN que pueden replicarse independientemente del cromosoma principal.

Cápsula

Una estructura que rodea a la célula y ayuda a protegerla de su entorno.

Almidón

Una reserva de energía que se almacena en la célula.

Las células procariotas carecen de un núcleo definido y sus orgánulos están dispersos en el citoplasma.

Ornithina

Una enzima que ayuda a sintetizar aminoácidos.

Flagelos

Organos que ayudan a moverse a la célula.

Plasmid

Pequeños círculos de ADN que pueden replicarse independientemente del cromosoma principal.

Almidón

Una reserva de energía que se almacena en la célula.

Almidón

Una reserva de energía que se almacena en la célula.

Eucariota

Son estructuras celulares que se componen de ADN y proteínas. Se encargan de transmitir el material genético de una célula a otra.

Crómossoma

Capa compuesta por proteínas y fosfolípidos cuya función es separar el interior del exterior celular e intercambiar sustancias.

Principalmente dos compartimientos funcionales dentro de la célula misma: transcripción ARN y el de traducción ARN en proteínas.

Membrana plasmática.

Microtúbulos

Intervienen en la determinación de la forma celular, responsables de diversos movimientos celulares incluyendo la locomoción celular.

membrana nuclear.

Citoplasma

Es el medio interno de la célula. En él se realiza el metabolismo celular y el movimiento de moléculas.

Centríolos

Agregado de microtúbulos cilíndricos que forman los cilios y flagelos. Facilitando la división celular en células animales.

Mitochondria

Son las organelas donde se lleva a cabo la respiración celular.

Nucleoplasma.

Es la matriz donde tienen lugar una serie de reacciones indispensables para el funcionamiento correcto de la célula y núcleo. Es el sitio en donde ocurre la síntesis de ARN y ARN.

Vesículas

Almacenan, transportan o digieren productos y residuos celulares.

Ribosomas

Estructuras formadas por ARN y proteínas, en las que se lleva a cabo la síntesis de proteínas.

Apéndice de Golgi

Es una organela compuesta por un conjunto

Nucleolo

La principal función es la biosíntesis de ribosomas desde los componentes de ARN para formar ARN ribosomal.

Retículo endoplasmático

Sistema de membranas que se continúa con el núcleo celular y se extiende por toda la célula. Su función se relaciona con la

Eucariota

Procariota

Esta porción exterior es la membrana celular.

Principalmente delimita dos compartimentos funcionales dentro de la célula misma, el de transcripción ADN en ARN y el de traducción ARN en proteína.

Sitios de anclaje para el ADN bacteriano. Intervienen en la división celular o por la parte en donde se realiza la respiración.

Pared celular.

Capa resistente y rígida, le da forma definida a la célula y una capa adicional de protección.

Citoplasma

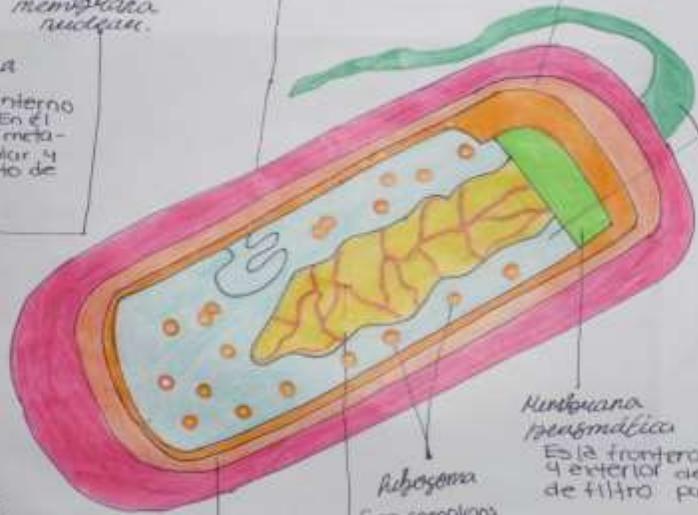
Sustancia colorada muy fina que rodea el núcleo celular y se encuentra en el interior de la célula.

Plasmática

membrana nuclear.

Citoplasma

Es el medio interno de la célula. En él se realiza el metabolismo celular y el movimiento de moléculas.



Flagelo

Es un orgánulo en forma de látigo empleado para movilizar la célula, o modo de cola propulsora.

nucleoplasma.

Es la matriz donde tienen lugar una serie de reacciones indispensables para el funcionamiento correcto de la célula y núcleo. Es el sitio en donde ocurre la síntesis de ADN y ARN.

Membrana plasmática

Es la frontera que divide el interior y exterior de la célula y que sirve de filtro para permitir

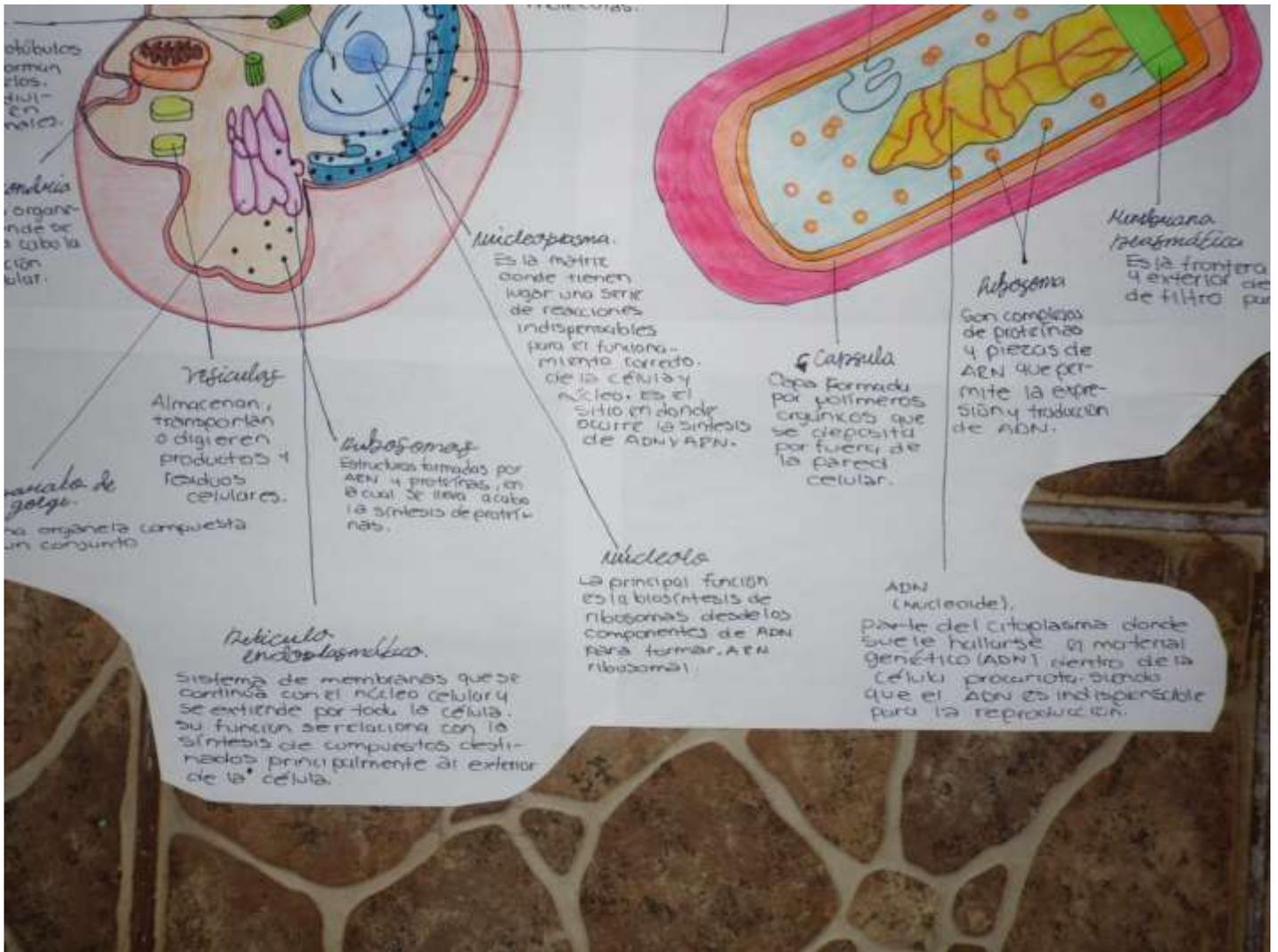
Ribosoma

Son complejos de proteínas y piezas de ADN que permiten la expresión y traducción de ADN.

Capsula

Capa formada por polímeros orgánicos que se deposita por fuera de la pared celular.

Formadas por proteínas, en



... el material de una célula

Eucariota

Procariota

