

Nombre de alumno: Paola del Carmen Zarquiz Aguilar

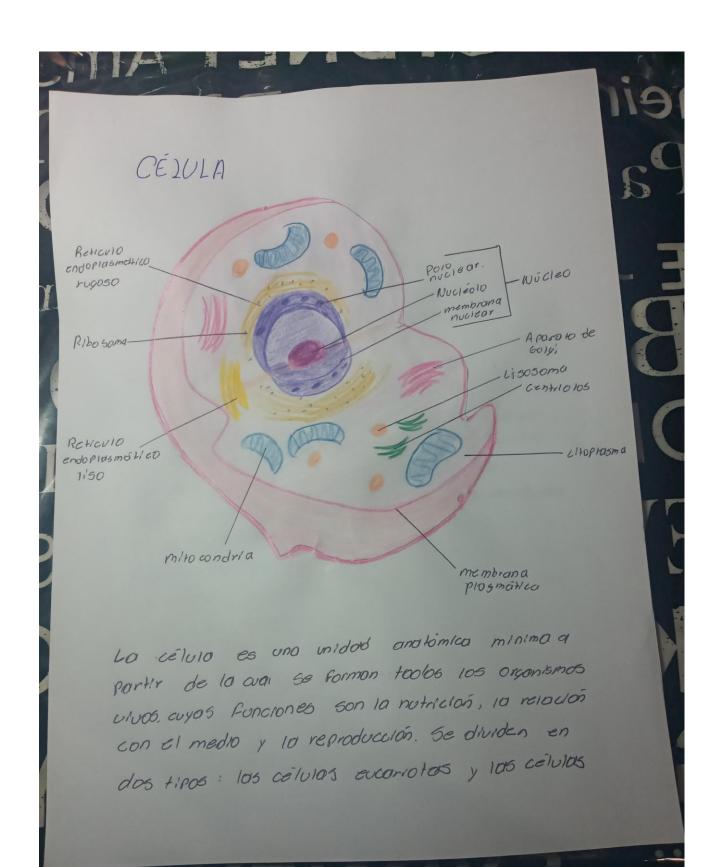
Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre del trabajo: Célula

Materia: Morfología y función

Grado: 3°

Grupo: "A"



procariotas. La mayorro de las células tiene tres poirtes boisicos! el núcleo ca exceptión de 1015 célulos procorrotos), el citopiosmo y la membrana plasmatica. Janto a estos elementos, se encuention el cito esqueleto, los Organelos y la pared celular cesta último presente solo en clertos tipos de célulos).

Partes de la Célula

Nucleo

El núcleo es una estructura interna exclusiva de las células eucoriotas. Allí se encuentra el material genético de los seres vivos multicelulores, Está limitado por una membrana y esta rodeodo por el citoplasma.

function del Nucleo

- · Coordinar el trabojo de todos los orgánulos del chop lasmo
- · Coordinor la reproducción de la célula.
- · Almacenar la información genético del individuo. Citopiasma.

El citopiasma es el medio acuaso o geratinoso en el interior de la celuio. Esta conformado

por dos elementos Fondamentales: el citoesqueleto y 105 organeios.

La principal función del citoplasmo es contener los organulos celulares y permitir su movimiento.

Citoesqueleto

Es una estucturo de filomentos dinomica presente en el citopiasmo de todo tipo de Célulos. El citoesqueleto está en constante transformación, de mado que no es una estructura acabaida. La función del citoesqueleto es alarle forma, consistencia y dinomismo al citopiasmo y, en consecuencia, a la membrana. Organelos del citopiasmo.

Llamoidos también orgánilos u organelas, son órganos pequesos contenidos en el cito plasma que complen funciones especificos. El número y variedad de organelos depende del tipo de célula y su función, Algunos de los organelos mejor conocidos son:

· Ribosomas

Únicos Organelos presentes en todo tipo de Célolos. Poseen dos subunidades de Octobo ribonucleico ribósomico CARN,). Su función es Sintetizor enzimos y otros sustandos Proteluos.

· Reticulo endopiosmático (RE)

Sistemo de membranos que transporta los Proteínos. Se divide en RE rugoso, cuya función es recibir las proteínos, y RE 1150, cuya función es crear membrano nueva.

· Aranoto de golgi

formado por sacos cercanos al nucleo. Su función es pocesar las móteculas transportadas por el RE y acumular en pequeñas cessculas que liberan su contenido al exterior de la célula

· 115050ma5

Constitudo por poiredes membronosos que formam "holsos digestivas" al ponerse en funcionamiento. Su paper es digerir el material que la célulo ingiere.

· MI to condrios

Den dos socos mumbronosos cuyo funcion es producir energio poro el trobajo celulor mediante reolcciones químicos. Cado mitocondria tiene un cromosomo unitocondrioi, es decir, su propio célulo de ADN.

· Vacvola

Comportimentos de los célulos eucariotas

vegetales que almacenan fluidos como agua x pueden contener enclmos y nutilentes

· Plastidos

Oryanelos presentes solo en célulos cegetales se ancargon de fonciones como la fotosintesis el almocenamiento de almidones y la sintesis de diversos materiales.

· Pero xisoma

Organolos en formo de cesículo, enlargados de la exideción y Eliminación de peréxido de hidrogena.

· Centriolos

Pareso de organelos en formo de bostoñ y cruzados entre sí cuya funcion es participar en la división celulas

· Floge 10

Prolongación único de la célula coya fonción es facilitar su propulsión.

0 011105

Prolongaciones finos > multiples sobre lo superficie celulor cuyo función es facilitar el des plazamiento ole los ælulos y 105 fluidos.

Membrana Plasmatica.

Todos los célulos tiene membrana ploismatica Conociolo también como membrana celulor O plos malemo. La membrana es el límito de la célula.

funciones de 10 membranos ploismodica

- · Montener estable a la célulo
- « Elegis las moléculos que entron o salen de ella
- · Estaplecer la comunicación eon otros

Poired ceivlor

Es especifica de los procoriontes, los célulos eucariotos vegetales y los hongos. Se trata de una estructura rigido que recubre el exterior de la membrano plasmoltico.

función de la pared celulor.

- · Proteger a la membrono plasmótico de cambios osmoticos.
- · Mointener la formo de la célula.
- · Prevenir la deshibratación.