



Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: citoplasma

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Del solar Villarreal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1 grupo: "A"

Cuatrimestre

Fecha: 21 de septiembre del 2022

INTRODUCCION

Como introduccion al tema de este trabajo se puede dar a saber cuales son las generalidades de la celula y el citoplasma se dice que las celulas son las unidades estructurales y funcionales basicas de todos los organismos multicelulares y que la celula tiene dos compartimentos principales aquí es donde entra el citoplasma ya que contiene organulos e inclusiones que se puede ver que esta rodeada por la matriz citoplasmatica, luego esta el nucleo este es el que contiene el genoma. Se sabe que los organulos son complejos hablando metabolicamente activos, tambien cuenta con lo que es sus clasificaciones en orgánulos que estos son cuando son membranosos y cuando no son membranosos.

LAS CELULAS SON LAS UNIDADES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES BASICAS DE TODOS LOS ORGANOS MULTICELULARES.

CELULAS

Utilizan mecanismos similares para sintetizar proteínas, transformar energía y mover sustancias esenciales a la célula.

Se divide en 2:

Citoplasma:

Núcleo:

Es la región de la célula localizada fuera del núcleo.

Es el orgánulo más grande de la célula.

ORGANULOS

Incluye los sistemas membranosos de la célula.

Se clasifican en dos:

Orgánulo membranoso

Orgánulo no membranoso

Los orgánulos el citoplasma contienen inclusiones.

Los orgánulos membranosos incluyen:

- Membrana plasmática (celular)
- Retículo endoplasmático rugoso (RER).
- R. endoplasmático liso (REL)
- Aparato de Golgi
- Endosomas
- Centriolos

MEMBRANA PLASMÁTICA

Es una estructura de bicapa lipídica

EL espesor total de la membrana plasmática es de alrededor de 8-10 nm.

Las moléculas de proteína constituye aproximadamente la mitad de la masa total de la membrana.

PROTEINAS INTEGRALES

Se ha definido de seis maneras de proteínas de membranas desde el punto de vista funcional.

Una membrana estructural puede desempeñarse de forma simultánea como receptor, enzima, bomba o cualquier combinación de estas funciones.

CONCLUSION

En conclusión, se pudo dar a conocer que las células son las unidades estructurales y funcionales básicas de todos los órganos multicelulares y utiliza mecanismos similares y que se divide en dos “citoplasma y núcleo”, también que los orgánulos incluyen sistemas membranosos de la célula y que igual se clasifican en dos “orgánulo membranosos” con plasmáticas que separan el ambiente interno del orgánulo del citoplasma y los “orgánulos no membranosos” son carentes de membrana plasmática. También están las proteínas integrales que se ha definido en seis amplias categorías de proteínas de membrana en lo que se refiere a su función: que son las bombas, conductos, receptores, proteínas de enlace, enzimas y proteínas estructurales. Aquí se está hablando de los fundamentos de la célula en sus grandes rasgos ya que es un tema de amplia información porque cada orgánulo, membrana y unidades estructurales tienen sus propias divisiones que ayudan a la célula a transformarse, moverse y tener energía.

BIBLIOGRAFIA

(H.Ross, 2001)