



Nombre del Alumno Fernanda Paribanu Jiménez García

Nombre del tema: Concepto de célula y Morfología de las células

Parcial 3

Nombre de la Materia Morfología y función

Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre 3ero

Concepto de célula

Célula

Unidad estructural y funcional de los seres vivos

Que puede existir aislada constituyendo los organismos unicelulares como las bacterias

O agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares

Célula

Están constituidas generalmente, por una masa de protoplasma en la que se distinguen 2 porciones:

El citoplasma

El núcleo

Membrana celular o plasmática

Es un organito citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula

Función de sostén y protección, mantiene la integridad del citoplasma y lo limita del medio extracelular.

Generalmente no es visible con el microscopio óptico y está compuesta por proteínas, lípidos y en menor proporción glúcidos.

Morfología de las células

Otros orgánitos citoplasmáticos membranosos

El retículo endoplásmico está íntimamente relacionado con el complejo de Golgi

Forman en conjunto el llamado sistema de endomembranas o sistema vacuolar citoplasmático

Actúa como un sistema circulatorio intracelular

Organitos citoplasmáticos no membranosos

Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico y proteínas

Que tienen afinidad por los colorantes básicos (basófilos) y se colorean de azul con la hematoxilina

Los ribosomas libres participan en la síntesis de proteínas estructurales

Y los ribosomas asociados con membranas, intervienen en la síntesis de proteínas de secreción o exportables.

Núcleo

El núcleo es la porción del protoplasma

Que está rodeado por el citoplasma

Función

Determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas

Cromosomas

Los cromosomas

Expresión morfológica de la cromatina concentrada

Están compuestos:

Las células sexuales o gametos en el humano

Es visible en forma de bastoncillos durante la división celular

2 filamentos gruesos idénticos que contienen una sola molécula lineal de ADN llamados cromátides

Tienen 23 cromosomas (número haploide)

Bibliografía

Rossel Piug et al. (2001) Morfología Humana, Generalidades y Sistemas Somáticos. La célula (pág 81-93).