



NOMBRE DEL ALUMNO (A):

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Fernando Romero

NOMBRE DEL TRABAJO:

Mapa Conceptual

MATERIA:

Morfología y Función

GRADO:

3er Cuatrimestre

GRUPO:

"A"

MORFOLOGIA DE LAS CÉLULAS

La morfología de la célula es la estructura sencilla que está formada por una membrana, citoplasma, y material genético. Desarrolla tres funciones importantes: Nutrición, relación y reproducción.

Citoplasma y sus organelos

Es un líquido gelatinoso que llena el interior de una célula y está compuesto por agua, sales y diversas orgánicas y algunos organelos intracelulares.

Organelos del Citoplasma

Lisoma: Pequeñas vesículas que contienen enzimas digestivas.

Mitocondria: estructura membranosa, es donde se produce la respiración celular.

Retículo endoplasmático: Sistema de membrana que se presentan en formas de canales, tubos y bolsas.

Aparato de Golgi: Conjunto de bolsas en forma de tímpano que siempre están apilados.

Generalidades de las células

La célula es un elemento pequeño que se considera que tiene vida, es una unidad morfológica y funcional de todos los organismos pueden tener formas distintas y van de acuerdo a la función que realizan.

¿Por qué se dividen las células?

Se dividen las células para que los seres vivos puedan crecer, Los organismos crecen porque las células se dividen para producir más y más células.

Tipos de tejidos

Hay cuatro tipos básicos de tejido: tejido conectivo, tejido epitelial, tejido muscular y tejido nervioso. El tejido conectivo sostiene y une otros tejidos. El tejido epitelial sirve de cobertura; entre éstos se encuentran la piel y el revestimiento de varios conductos en el interior del cuerpo. El tejido muscular consta de músculos estriados o voluntarios que mueven el esqueleto y de músculo liso, tal como el que rodea al estómago. El tejido nervioso está formado por células nerviosas o neuronas y sirve para llevar "mensajes" hacia y desde varias partes del cuerpo.

Ciclo celular



n G1-S-G2 y M. El estado G1 quiere decir "GAP 1" (Intervalo 1). El estado S representa la "síntesis", en el que ocurre la replicación del ADN. El estado G2 representa "GAP 2" (Intervalo 2). El estado M representa "la fase M", y agrupa a la mitosis o meiosis (reparto de material genético nuclear) y la citocinesis (división del citoplasma). Las células que se encuentran en el ciclo celular se denominan «proliferantes» y las que se encuentran en fase G0 se llaman células (quiescentes).