



NOMBRE DEL ALUMNO:

DIANA BELÉN PEREZ RODRÍGUEZ.

NOMBRE DEL PROFESOR:

LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.

MATERIA:

PRÁCTICAS PROFESIONALES.

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINÓPTICO DEL TEMA:

“ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.”

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 13 DE MAYO DEL 2020

“ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.”



ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.

Todas las células del organismo captan nutrientes del entorno.

Esos nutrientes son transformados en el citoplasma de la célula mediante el conjunto de reacciones químicas que constituyen el metabolismo.

Las reacciones del metabolismo pueden ser de dos tipos:

Anabólicas: El anabolismo se produce en el citoplasma. Allí las moléculas se unen a otras produciendo macromoléculas.

Catabólicas: El catabolismo se encarga de suministrar energía a la célula.

Mitosis

Las células eucariotas se dividen habitualmente por mitosis.

Una célula duplica su información genética y la reparte en dos núcleos.

Meiosis: Algunas células eucariotas se dividen por meiosis.

La célula que se divide reparte su información genética, formando células hijas que contienen la mitad de información que la célula madre.

Los tejidos están constituidos por células que presentan la misma estructura y cumplen una misma función.

Se pueden distinguir cuatro grupos de tejidos distintos:

- Tejidos epiteliales.
- Tejidos conectivos.
- Tejidos musculares.
- Tejido nervioso.

El tejido epitelial recubre la superficie de nuestro cuerpo. Las células están muy juntas y no dejan espacios entre ellas. Puede ser:

De revestimiento. Las células que lo forman pueden ser cilíndricas, cúbicas o planas.

Glandular. Sus células están especializadas en producir sustancias que liberan al exterior.

Los conectivos son un conjunto de tejidos que tienen función estructural y de protección:

El tejido conjuntivo es un tejido resistente con función estructural. Está formado por células llamadas fibroцитos que se encargan de sintetizar fibras como el colágeno.

El tejido adiposo está formado por células llenas de grasa llamadas adipocitos. Actúa como protector de órganos internos.

El tejido cartilaginoso es un tejido de sostén. Forma estructuras duras pero elásticas. Se encuentra en el esqueleto en los embriones y dentro del adulto en las articulaciones.

El tejido óseo está formado por una matriz dura y células llamadas osteocitos. Es un tejido de sostén y forma el esqueleto de los adultos.

El tejido muscular está formado por células alargadas llamadas fibras musculares. Forma los músculos y es el responsable del movimiento de las partes del cuerpo.

El tejido nervioso está formado por células especializadas llamadas neuronas y células de apoyo llamadas neuroglías. Este tejido forma el sistema nervioso.

Los órganos del cuerpo humano están formados por tejidos. Cada órgano realiza una función determinada.

Los órganos se presentan agrupados formando un sistema o un aparato. Los sistemas y los aparatos realizan funciones concretas.

El sistema circulatorio está formado por el corazón, las arterias, las venas y los capilares, y su función consiste en llevar la sangre a todas las células, así como recogerla cargada de residuos.

Otros sistemas o aparatos son: El sistema nervioso, que se encarga de controlar las funciones vitales

El aparato respiratorio, que adquiere el oxígeno necesario el funcionamiento de para las células y expulsa el dióxido de carbono sobrante.

El aparato digestivo, que incorpora nueva materia orgánica, realizando la digestión y posterior absorción.

Los sistemas y aparatos forman un conjunto que funciona simultáneamente. Este conjunto es el organismo humano.