



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas

Nombre del tema: Cuadro sinóptico

Parcial: Unidad dos

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

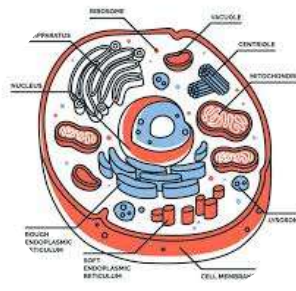
Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de junio de 2025

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

La célula

- Unidad básica estructural y funcional de todos los organismos vivos, incluyendo el cuerpo humano.
- Compuesta por varias partes, cada una con funciones específicas, y es capaz de realizar todas las funciones vitales necesarias para la vida.
- Proporciona soporte y forma al cuerpo
- Absorben nutrientes y los convierten en energía
- Algunas células se dividen para crear nuevas células
- Cada tipo de célula realiza funciones específicas, como la contracción muscular o la transmisión nerviosa.



Histología

- Ciencia que se encarga de estudiar los tejidos
- Es la combinación de células similares adaptadas para llevar a cabo una función específica (forman órganos).
- Examina los tejidos de los organismos a través de un microscopio para conocer su estructura y sus funciones.
- Marcelo Malpighi es considerado el fundador de la histología, él descubrió la existencia de unidades pequeñas dentro de los tejidos (células).
- Histopatología, examina muestras de tejido enfermo.
- Forenses, análisis para esclarecer las causas de muertes.
- Arqueología, obtención de información sobre la historia pasada.
- H. Vegetal, estudio de tejidos meristemáticos o embrionarios y tejidos adultos,



Tejido epitelial

- Formado por varias capas de células unidas entre sí que forman una membrana celular que recubre todas las superficies del organismo y las cavidades internas.
- Realiza numerosas funciones como la difusión, absorción, secreción y protección.
- Son un componente esencial de la estructura corporal, desempeñando un papel crucial en sus funciones.



Tejido conectivo

- Formado de células de forma variada, junto con un material viscoso que las separa entre sí (sustancia intercelular o matriz extracelular).
- Fundamental para el cuerpo, da sostén, conecta y separa tejidos y órganos.
- Existen diferentes tipos de tejido conectivo, como el hueso, el cartílago, el tejido adiposo (grasa), la sangre y el tejido linfático.
- Almacena grasa y nutrientes
- Facilita el transporte de nutrientes, desechos y otras sustancias
- Participa en la reparación de los tejidos dañados
- Actúa como una barrera protectora contra lesiones y agentes externos

