



UDS

Mi Universidad
cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema:

2.1 La célula

2.2 Elementos básicos de Histología

2.3 Tejido epitelial

2.4 Tejido conectivo

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

Comitán de Domínguez Chis. 12 de junio del 2025

GENERALIDADES DE LA MORFOLOGÍA CELULAR Y TISULAR

LA CELULA

Es la unidad básica funcional del organismo.
Se forman por división de otras células y el proceso se origina en el núcleo.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS:

- **Absorción:** Capacidad celular de captar sustancias del medio circundante.
- **Secreción:** Las células transforman moléculas en un producto específico que eliminan forma de secreción.
- **Excreción:** Manera de las células de eliminar sus productos de desechos.
- **Irritabilidad:** Es la capacidad de una célula de reaccionar a un estímulo.

ELEMENTOS BASICOS DE HISTOLOGIA

Proviene del griego y significa "estudio del tejido".

También llamada anatomía microscópica. y se refiere al análisis de la composición microscópica y las respectivas funciones de los organismos pluricelulares.

TEJIDO EPITELEAL

Conjunto de células estrechamente unidades que o bien tapizan las superficies corporales, tanto internas como externas, o se agrupan para formar glándulas.

En su conjunto mas del 60% de todas las células del cuerpo humano.
Los epitelios tienen una alta tasa de renovación y regeneración.

- Protección
- Recreación sensorial
- Absorción
- Secreción
- intercambio de gases y otras moléculas
- Filtración

TEJIDO CONECTIVO

Son un variado tipo de tejidos que se caracterizan por la gran importancia de su matriz extracelular, la cual es la principal responsable de su función.

los tejidos conectivos se originan a partir de las células mesenquimatas embrionarias y forman la mayor parte del organismo, realizan funciones tan variadas como sostén, nutrición, reserva, etc.