



cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Yeni Paola Lopez Vázquez

Nombre del tema: Generalidades de la morfología celular y tisular

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: 14/06/2025

TEJIDOS

Un tejido es un conjunto de células, matriz extracelular, y fluido corporal.

Cooperan para llevar a cabo una o varias funciones en un organismo.

fluido corporal

Se relacionan entre sí mediante interacciones directas entre ellas.

Se forman entre sí para formar los órganos

directas entre ellas



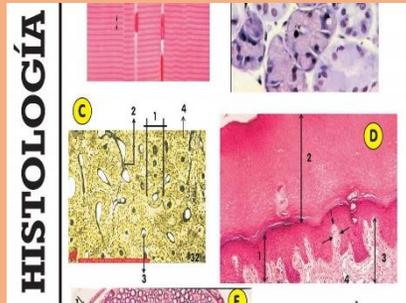
Existen 4 tipos de células y son:

- 1-tejido epitelial
- 2-tejido conectivo
- 3- tejido muscular
- 4-tejido nervioso.



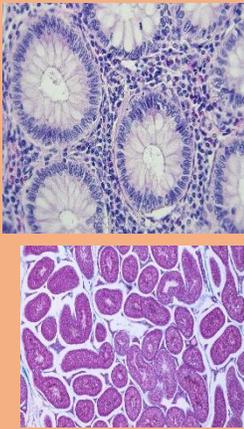
HISTOLOGÍA

Histos-tejidos
Logia-ciencia



También llamada anatomía microscópica, es el estudio científico

Se refiere al análisis de la composición microscópica y las respectivas funciones en el organismo.



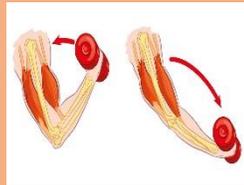
Conductividad: capacidad para transmitir impulsos

Es una de las células principales funciones de las células nerviosas.



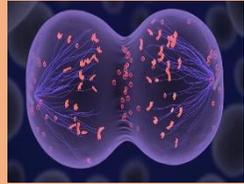
Contractilidad: capacidad de acortarse en una dirección determinada como raccion de un estímulo.

Es una de las células principales funciones de las células nerviosas.



Reproducción: las células poseen la capacidad de renovarse por crecimiento y división.

Es conocida división celular.



T E J I D O E P I T E L I A

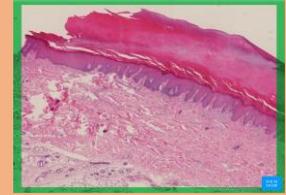
Conjunto de células estrechamente unidas

Tapizan las superficies corporales

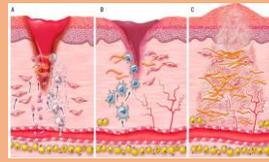
Internas como externas o se agrupan para formar glándulas.

Representa un conjunto más del 60%

De todas las células del cuerpo humano.



Los epitelios tienen una alta tasa de renovación y regeneración.



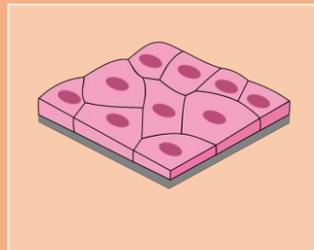
Tejido Epitelial



simple

Se caracteriza por estar formado por única capa de células.

Se encuentra en zonas que requieren absorción, secreción o filtración.



Estratificado

Se caracteriza por tener varias capas de células, a diferencia de los epitelios simples.

Se clasifica según la forma de las células, puede ser plana, cubicas o cilíndricas.

T
E
J
I
D
O
C
O
N
E
C
T
I
V
O

Variado tipo de tejido que se caracteriza por la gran importancia en la matriz extracelular



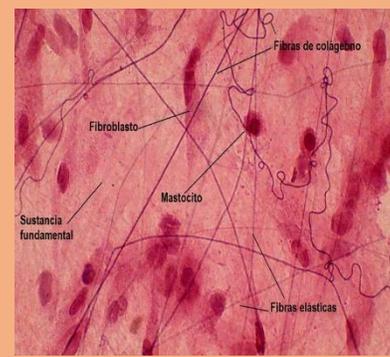
Se originan a partir de las células mesenquimáticas embrionarias

Forman la mayor parte del organismo, realizando funciones tan variadas como sostén, nutrición, reservan.



Tejido conectivo laxo

Se encuentra en áreas donde no se necesita gran resistencia mecánica, como debajo de la piel y entre órganos.



Tejido conectivo especializado

Incluye el hueso, el cartílago, la sangre y el tejido adiposo.

