

Nivel Tisular ^{de} Organización

celula = conjunto de compartimentos
y en cada uno de ellos se
lleva a cabo una gran cantidad
de reacciones metabolicas.

Célula

↓ Agrupación

Tejido

↓

Consistencia

Tejido = Grupo de células que suelen tener
el mismo origen embriológico y funcionan
en conjunto para realizar actividades.

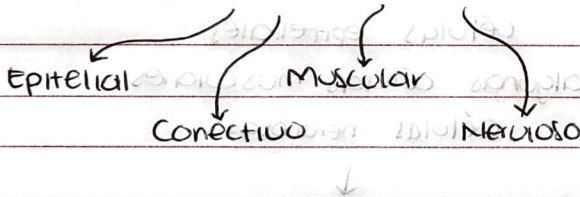


TIPOS DE TEJIDO

Histología = Histo - Tejido

De acuerdo con su función y estructura

logos - estudio



Anatomopatólogo =

Anatóm - Corte, disección

patólos - enfermedad

T. Epitelial: Revisten las superficies corporales y tapizan órganos
huesos, cavidades y conductos.

✓ Origen a glándulas

✓ Permite al organismo interactuar tanto como el medio
interno con el externo

T. Conectivo: Protege y da soporte al cuerpo y sus órganos.

! Algunos mantienen energía (grasa) y ayudan a
otorgar inmunidad contra microorganismos
patógenos.

TEJIDO MUSCULAR

TEJIDO EPITELIAL

TEJIDO CONECTIVO

TEJIDO NERVIOSO

Tejido Muscular: Compuesto por células especializadas para la contracción y la generación de fuerza.

En este proceso se produce calor que calienta el cuerpo

T. Nervioso: Detecta cambios en situaciones dentro y fuera del cuerpo, y responde generando potenciales de acción (impulsos nerviosos) que actúan la contracción muscular y la secreción glandular.

T. epitelial y conectivo, son más distribuidas en el cuerpo

Uniones Celulares

células epiteliales
algunas células musculares
células nerviosas

↓
se adhieren en forma estrecha

Puntos de contacto entre las membranas plasmáticas de las células para formar unidades funcionales