



**MORALES SOLÍS ANDI VANESSA**

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA**

**HABLEMOS DE CARTÍLAGO, NO OLVIDEMOS  
EL TEJIDO SUBCUTÁNEO**

**MICROANATOMÍA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1° "A"**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 16 DE OCTUBRE DEL 2022.

# TEJIDO EPITELIAL

El epitelio reviste la superficie del cuerpo, recubre las cavidades corporales y forma glándulas.

## FUNCIONES

- secreción
- absorción
- transporte
- protección mecánica
- función receptora

## NOBRES ESPECÍFICOS POR UBICACIÓN

- Endotelio: recubre vasos sanguíneos y linfáticos
- Endocardio: reviste ventrículos y las aurículas del corazón
- Mesotelio: reviste las paredes y el contenido de las cavidades cerradas del cuerpo.

## ESPECIALES

- Epitelio pseudoestratificado
- Epitelio de transición (urotelio)

## CLASIFICACIÓN

- Simple
- Estratificado
- Plano (escamoso, pavimento)
- Cúbico
- Cilíndrico

## FALTA DE SUPERFICIE LIBRE

- Células mesenquimatosas progenitoras
- Tejido epitelial

## CARACTERÍSTICAS DE LAS CÉLULAS QUE LO INTEGRAN.

- Se adhieren entre sí mediante moléculas que forman uniones intercelulares especializadas.
- Tienen polaridad funcional y morfológica.
- Su superficie se apoya en una membrana basal subyacente, una capa no celular, rica en proteínas y polisacáridos.

# GLÁNDULAS

## GLÁNDULAS ENDOCRINAS

TRADICIONALMENTE SE DEFINEN COMO LAS ESTRUCTURAS GLÁNDULARES CAPACES DE CONDUCTOS, QUE LIBERAN SUS SECRECIONES HORMONALES HACIENDO ESPACIO EXTRACELULAR DONDE FINALMENTE TENDRÁN ACCESO AL PLASMA CIRCULANTE.

### GLÁNDULAS SUPRARENALES

DOS REGULAN GLÁNDULAS EN FORMA TRIÁNGULAR.  
UBICACIÓN: PARTE SUPERIOR DE CADA RÍEN PRODUCEN HORMONAS COMO: CORTISOL, ALDOSTERONA Y HORMONAS QUE PUEDEN SER CONECTADAS EN TESTOSTERONA, ADEMÁS DE ADRENALINA Y NORADRENALINA.

### HIPOFISIS

GLÁNDULA "MADRE", CONTROLA CENÁ PARTE DE LA PRODUCCIÓN DE OTRAS GLÁNDULAS DEL ORGANISMO.

### TIROIDES

Color: GRIS ROSA  
UBICACIÓN: PARTE FRONTAL DEL CEBELO. A LA ALTURA DE LAS VERTEBRAS C5 y T1. ESTA FORMADA POR DOS LÓBULOS EN FORMA DE MARIPOSA A AMBOS LADOS DE LA TRÁQUEA Y UNIDOS POR EL CUELLO.  
FUNCIÓN: PRODUCIR, ALMACENAR Y LIBERAR HORMONAS COMO T3 y T4.

### PARATIROIDES

CARGADORES DE PRODUCIR LA HORMONA PARATIROIDICA (PTH), QUE AYUDA AL CUERPO A MANTENER EL EQUILIBRIO ENTRE EL CALCIO Y EL FOSFORO.

### ISLOTAS PANCREÁTICAS,

GRUPO DE CÉLULAS EN EL PÁNCREAS. INCLUYEN LAS CÉLULAS BETA, LAS CUALES SE ENCARGAN DE LA PRODUCCIÓN DE INSULINA.

### GONADAS

SON GLÁNDULAS MIXTAS QUE EN SU SECRECIÓN EXTERNA PRODUCEN GERMENES Y EN LA INTERNA HORMONAS QUE ESTÁN EN SU ACCIÓN EN LOS ÓRGANOS QUE INTERVIENEN EN LA FUNCIÓN REPRODUCTORA.

ANDI VANESA TORRES SOLÍS. 1ºA

# TEJIDO CONJUNTIVO

EL TEJIDO CONJUNTIVO INCLUYE UN GRUPO DIVERSO DE CELULAS DE UN TIPO DE UNA MATRIZ EXTRACELULAR ESPECIFICA DE UN TEJIDO.

## CLASIFICACION

TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO

MESENQUIMA

TEJIDO CONJUNTIVO MUCOSO

TEJIDO CONJUNTIVO DEL ADULTO

LAXO

DENSO

REGULAR

IRREGULAR

ABUNDANTES FIBRAS Y POCAS CELULAS

TEJIDO CONJUNTIVO ESPECIALIZADO

- CARTILAGINOSO
- OSEO
- ADIPOSITO
- SANGUINEO
- HEMFODIOPETICO
- LINFATICO

## MATRIZ EXTRACELULAR

### CELULAS

FIBRAS PROTEINICAS

de

COLAGENO

ELASTICAS

RETICULARES

COMPONENTE AMORFO

PROTEOGUCANOS

GLUCOPROTEINAS

GLUCOSAMINOGLUCANOS





BIBLIOGRAFIA: **Ross**, Michael H., y Wojciech Pawlina. Histología: Texto Y Atlas Color Con Biología Celular Y Molecular.