



**Perez Perez Karla Guadalupe**

**DR: Rosvani**

**Epitelio y tejido conjuntivo**

**Microanatomía**

**1**

**C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2022.

# Funciones,

Sintetizan y secretan sustancias complejas!

Facilitan el deslizamiento entre superficies internas!

Carecen de sustancia intercelular.

# Definición

Resecciones de células unidas

- Es un tejido avascular.
- Recubren superficies externas del cuerpo.
- Recubren superficies internas.

# Tejido epitelial.

Capa de células!

Cúbicos  
Ineclesos  
Kigindulas

Clasificación: Glandular o

# Función

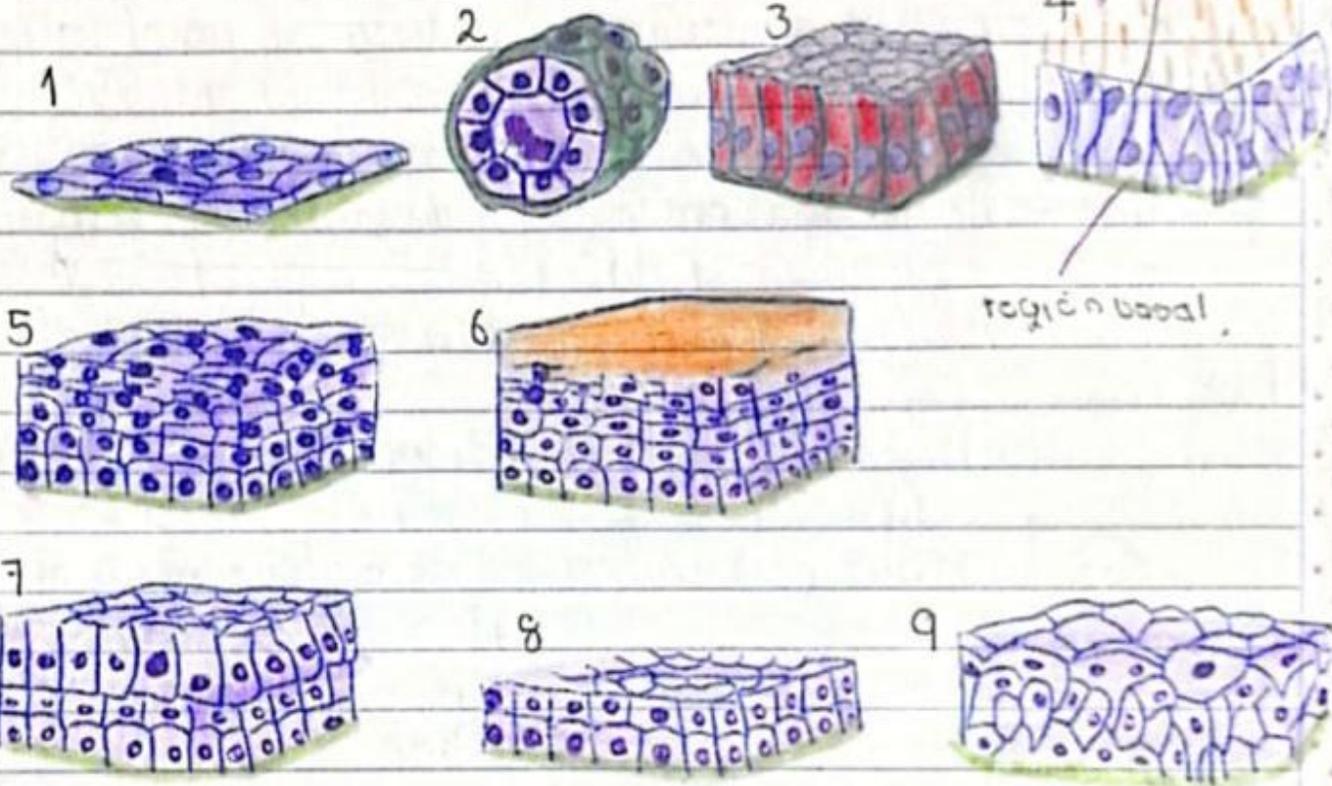
- Recubren la parte externa del cuerpo.
- Polaridad funcional y morfológica.
- Protegen mecánicamente.
- Controlan la parte de humedad.

# Partes.

Todas las partes externas del cuerpo.

- Tejido epitelial de, 2/1/1
- En homómeros en los tejidos.

# Epitelio.



1 Epitelio simple escamoso.

2 Epitelio simple cúbico

3 Epitelio simple prismático

4 Epitelio pseudoestratificado.

5 Epitelio estratificado plano

6 Epitelio ~~simple~~ estratificado plano queratinizado.

7 Epitelio estratificado prismático, prismático

8 Epitelio estratificado cúbico.

9 Epitelio de transición.

Lamina basal

### Endocrinas

No tiene sistema de conductos.

- sistema nervioso
- sistema circulatorio

### Glándulas

Es un capitulo que secreta sustancias.

Endocrinas — producen — Hormonas

Paratiroides — Tiroxina

Calcitonina

Tiroidea

PTH — produce

Pancreas

Produce

Insulina

Glucaçón

Tipo de secreción

Timo produce

Mucosa: viscoso  
serosa - acuoso  
Mix: fibroblastos, células, unipolares, oligopolares.

principales

glándulas

placenta  
Mucosa gástrica.  
Riñones.

glándulas suprarrenales

— producción de Adrenalina

Hipofisis — produce — Vasopresina

Oxitocina

Hormona crecimiento

TSH

Glándulas

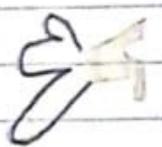
Pueden ser:

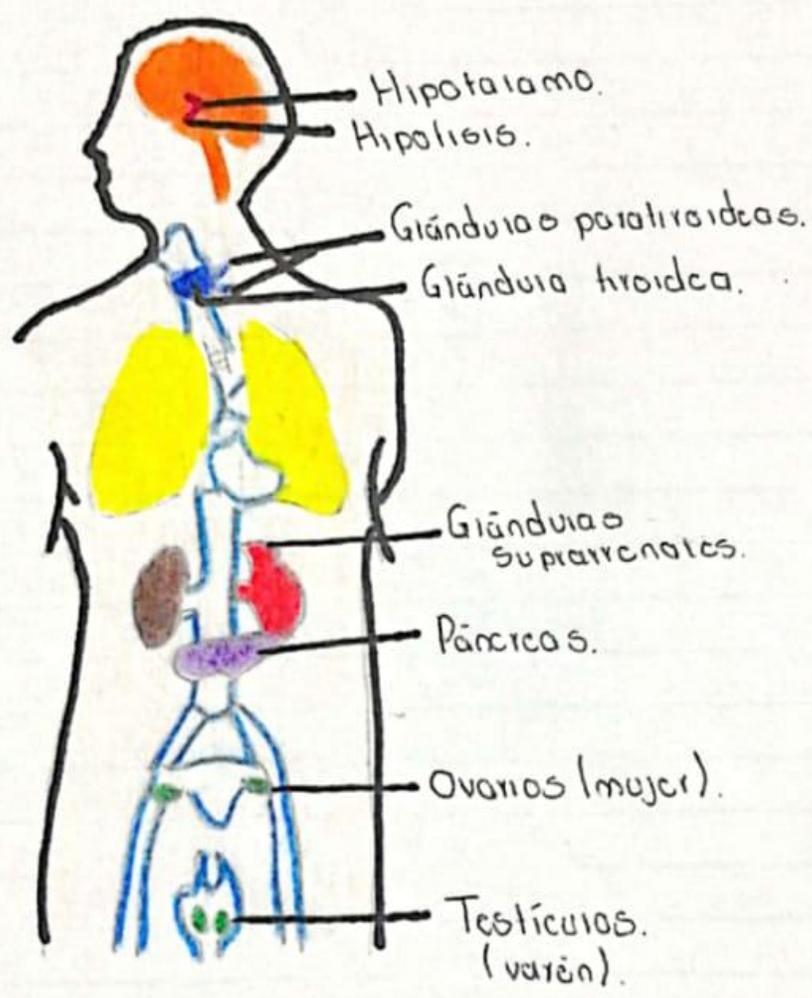
Femeninas

Produce — Progesterona

— Estrógeno

Masculinas — Testosterona





# La piel

Tiene una superficie aproximada de 1.6m<sup>2</sup>, su peso es promedio de 16kg.

Generalidades

Concepto

Órgano más grande del cuerpo, su función básica es separar el organismo del medio ambiente.

Estructura

Es un órgano heterogéneo que incluye todo los tejidos, excepto cartilago y hueso.

Funciones

**Protección:** barrera contra agresiones mecánicas, químicas o tóxicas y contra microorganismos, patógenos.

**Balancede hidroléctrolitos:** mantiene el equilibrio de fluidos corporales.

**Termoregulador:**

conservación de la temperatura normal del cuerpo.

**Sensitiva:** percepción de dolor, tacto, presión.

Capas de la piel

**Epidermis:** epitelio pavimentoso, estratificado, queratinizado. Función de protección y defensa.

**Células:** Queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans, células de Merkel.

**Capas**

**Germinal:** capa más profunda.

**Espinosa:** Se denomina así por la forma de las células.

**Graúosa:** formada por 2 a 3 hilos de células.

LOVEyouself

**Dermis:** Capa de tejido conjuntivo situado debajo de la epidermis

De estructura de soporte a la piel y la proporciona resistencia y elasticidad.

**Células:** Fibroblasto, histiocito, Mastocito, células de Langerhans.

**Capas:**  
- Advenicular: se encarga de los cambios nutritivos y metabólicos.

**Reclutar:** se va a encargar de dar resistencia, flexibilidad y elasticidad.

**Hipodermis:** Capa subyacente de la piel, está situada por tejido adiposo.

Estructura con almohadilla grasa y lubricante.

**Capas:**  
- Areolar: capa más externa formada por adiposos.

- Lamelar: capa más profunda en forma de hueso.

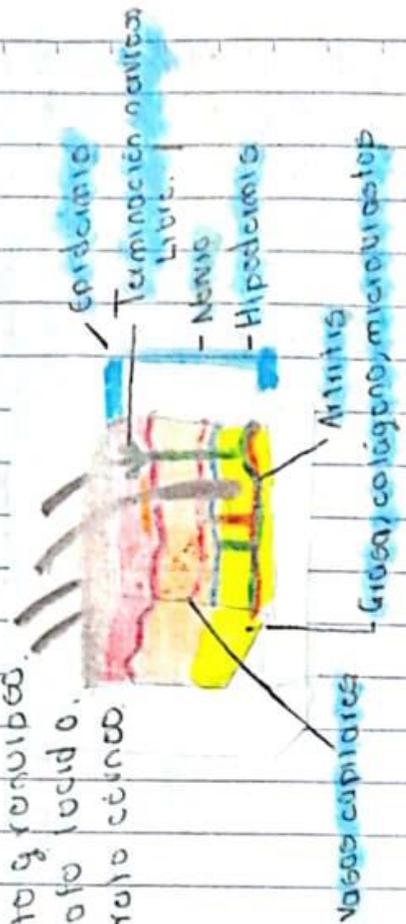
1) Estrato basal conforma la capa celular más profunda de la epidermis.

2) Estrato córneo

3) Estrato granular

4) Estrato lucido.

5) Estrato espinoso.





- Amorillos:**
- Proteoglicanos
  - Glicosaminoglicanos
  - Glicosaminoglicanos
- COMPONENTES.**

**Elásticas:**

Red estructural, rodear  
 su planta o las células.  
 Malla extracelular

Calificación

¿?

Karla Pérez

Tejido o vascular compuesto  
 por células que rodean las  
 superficies externas del  
 cuerpo y rodean cavidades  
 internas cerradas.

Rodeado por  
 láminas basales.

Rodeado por láminas  
 externas de substancias  
 misceláneas.

Células de sostén del  
 sistema nervioso.

# TEJIDO CONJUNTIVO

**Laxo ?**

**Densos ?**

**Mucoso**

Tejido conjuntivo no  
 especializados.

Especializado

- Tejido ínter-hueso.
- Tejido cartilaginoso.
- Tejido hembra papiloso.
- Tejido adiposo.
- Tejido conectivo.

Clasificación

De adulto no especializado.

**Laxo:** fibras poco ordenadas,  
 principal ellas que las células  
 rodean las de sustancia  
 misceláneas.

Embriológico

**Mesénquimas:**  
 principalmente en  
 el embrión.

Tejido conjuntivo  
 mucoso: en el cordón  
 umbilical.

