

Universidad: Universidad Del Sureste.

Carrera: Medicina Humana.

Nombre del docente: Dra. Rosvani

Alumna: Cielo Brissel Fernández Colín

Materia: Morfología

Nombre del trabajo: Diagramas

Fecha de entrega: 18 – septiembre- 2022

Grado: 1er semestre.

Grupo: “B”.

Lugar. Comitán de Domínguez, Chiapas.

TEJIDO EPITELIAL

¿ QUÉ ES ?

Es el encargado de cubrir las superficies corporales, de revestir las cavidades y conductos del cuerpo, y forman las glándulas del organismo.

CARACTERÍSTICAS

- Es avascular
- Carece de sustancia intercelular
- Tiene membrana basal
- Forman una o varias capas
- Son cohesionadas
- Tiene poder de regeneración

FUNCIONES

Protección: Protege a los tejidos subyacentes del cuerpo ante abrasiones y lesiones

Absorción: Absorbe las sustancias del medio externo.

Secreción: secreta el producto que puede ser proteico o mucoso

Otras Funciones

- Sensorial y sensitiva
- Sosten y nutrición
- Inmunológica.
- Excreción
- Transporte
- Lubricación

CAPAS EMBRIONARIAS

ECTODERMO: Epitelio de la piel.

MESODERMO: Epitelio de los túbulos renales.

ENDODERMO: Epitelio intestinal.

TEJIDO EPITELIAL

CLASIFICACIÓN

Segun su forma

- Planos
- Cúbicos
- Cilíndricos

Segun su Nº de capas

- Simples
- Estratificados

Especiales

- Pseudo-estratificado
- Transición
- Glandularizado

ESTRUCTURA ULTRAESTRUCTURA

- Polos apicales
- Superficie basal
- Superficie lateral

Especializaciones

- Microvellosidades
- Esterocilios
- Cilios
 - ◊ Móvil
 - ◊ Primario
 - ◊ Nodal

Basales

- Matriz extracelular
- Membrana basal

DISTRIBUCIÓN

Revestimiento

Protege las superficies externas del organismo

Secretor

Recoge las sustancias de la sangre y las modifica en un producto que luego se libera de la célula.

TINCIÓN

De Rutina

- Hematoxilina
- Eosina

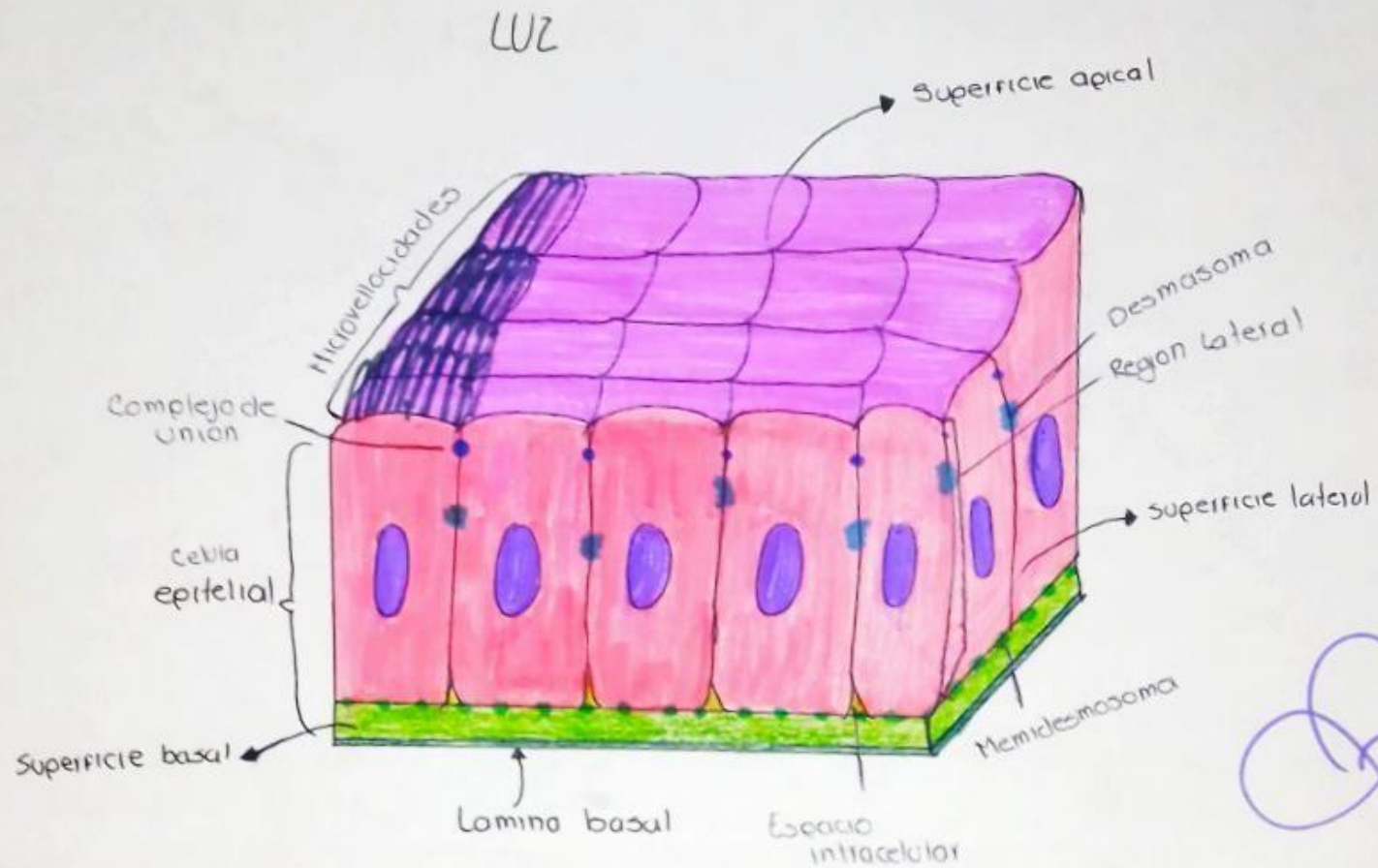
Glucógeno

- Metodo de carmin de best

Mucinas

- Azul alcian
- Coloidal
- Ácido periódico de Schiff

• PARTES DEL • Tejido Epitelial



Handwritten signature or initials in blue ink.

GLANDULAS

Clasificación

TIPOS

ESTRUCTURA

Están formadas por células secretoras y epiteliales de conducto, que están separada por una lamina basal del tejido conectivo de soporte.

Endocrinas
 Glandula pineal
 Hipotálamo
 Glandula pituitaria
 Tiroides
 Paratiroides
 Timo
 Glandula suprarrenal
 Páncreas
 Ovarios
 Testículos

Exocrinas
 Glandula gastrica
 Glandula lagrimal
 Glandula sudoripara
 Glandula salival
 Páncreas
 Hígado

Multicelulares
 Tubular simple
 Tubular simple ramificado
 Tubular enrollado
 Ovarios
 Acinar simple
 Acinar simple ramificado
 Tubular compuesto
 Tubulocistoma compuesto

unicelulares
 tiene una sola célula

según su número de células

según su producto

Serosa
 Secreción acuosa que tiene proteínas

Mucosa
 produce moco y glucoproteínas

Cistosa
 Es una secreción acuosa

Mixta
 Se da entre la mucosa y la serosa

TIPOS DE SECRECIÓN

Secreción Metócrina
 Se da en las glandulas del páncreas

Secreción Apócrina
 se da en las glandulas mamarias

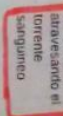
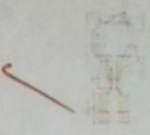
Secreción Holócrina
 se da en las glandulas sebáceas de la piel

Autócrina
 Una célula se dirige hacia si misma

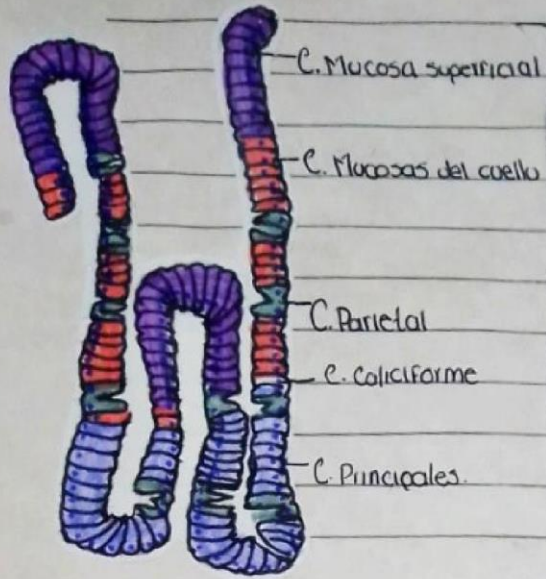
Paracrino
 La célula va a dirigir su sustancia a la célula más cercana

Endocrino
 La célula va a dirigir su sustancia a una célula lejana a través de el torrente sanguíneo

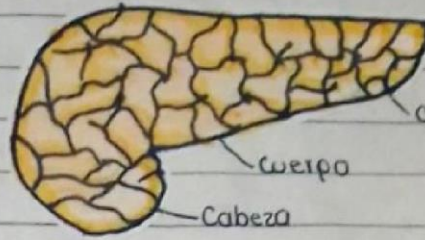
TIPOS DE SEMBLIZACION



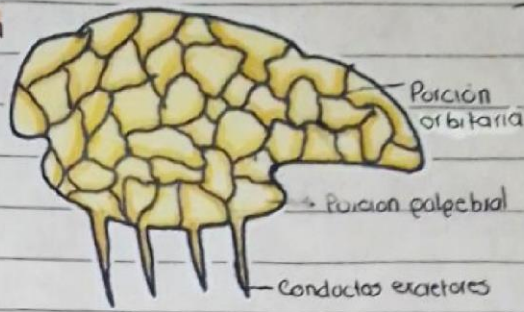
GLANDULAS EXOCRINAS



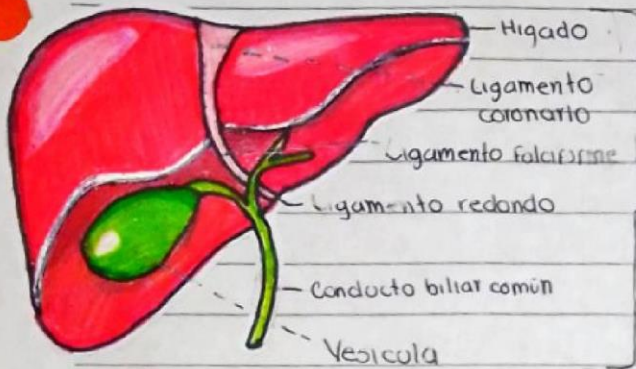
G. Gastrica



Pancreas



Glandula Lagrimal



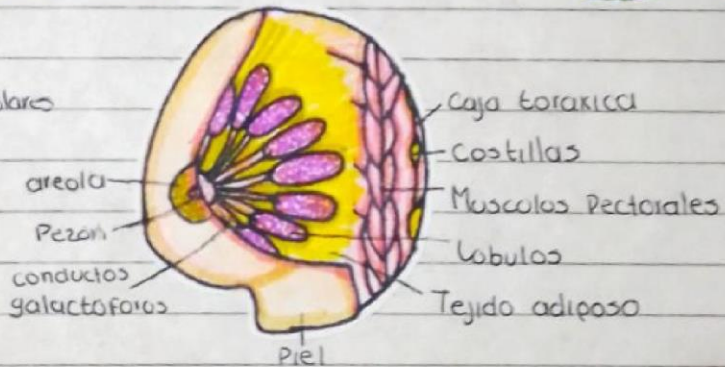
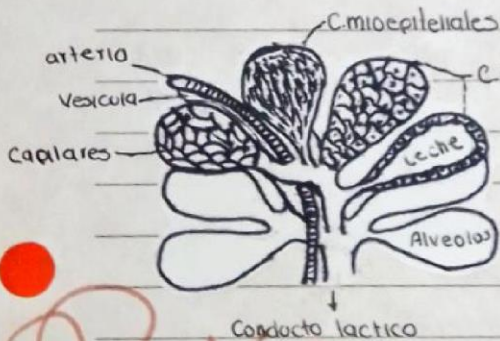
Hígado



Glandula Sudoripara

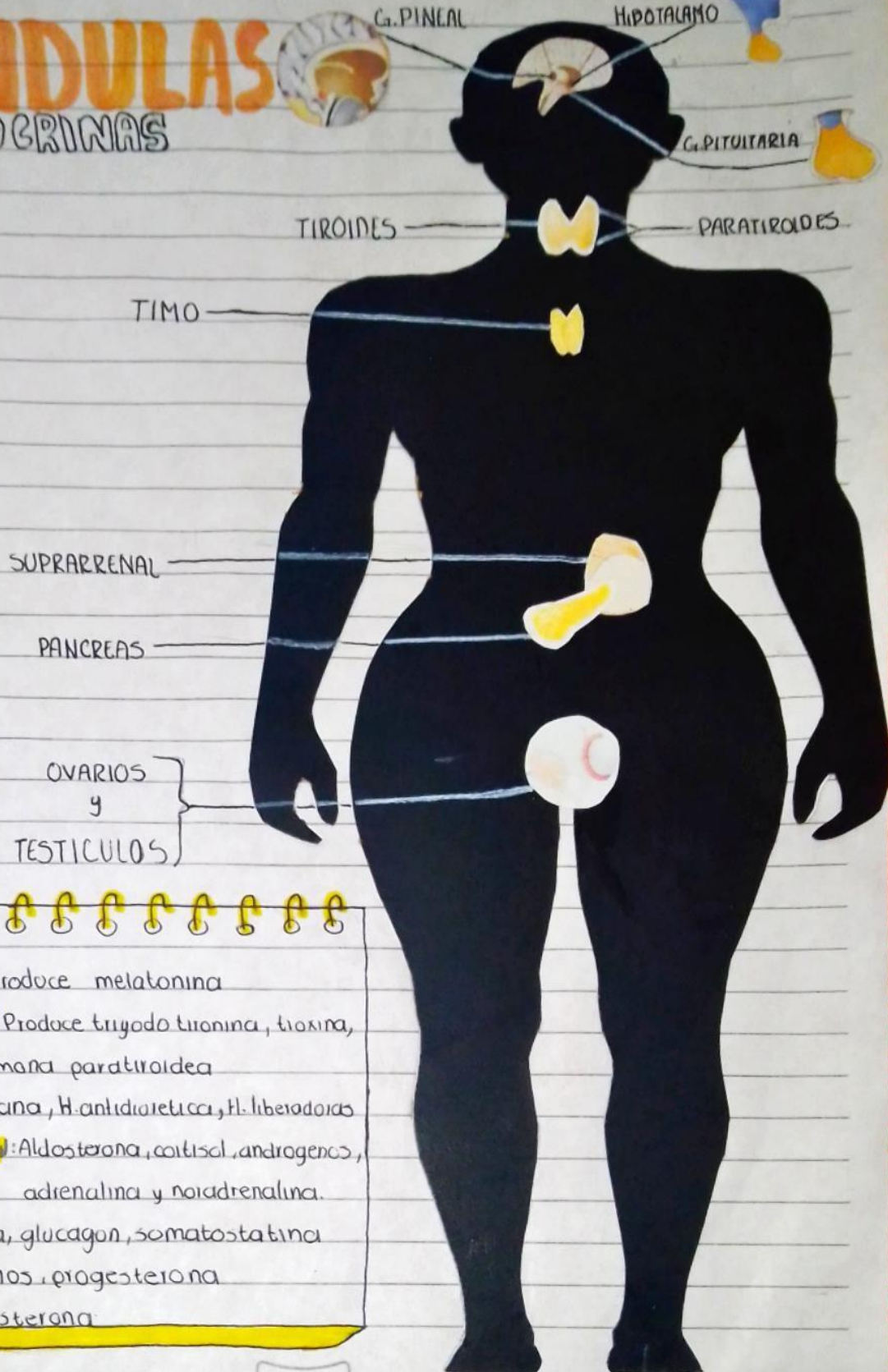


Glandula Mamaria



Para 1/2 **NOTA:** Falta información, estos solamente son tipos.

GLANDULAS ENDOCRINAS



Glandola Pineal: Produce melatonina

Glandola Tiroides: Produce triyodo tionina, tioxina,

Paratiroides: Hormona paratiroidea

Hipotalamo: Oxitocina, H. antidiuretica, H. liberadoras

Glandola Suprarrenal: Aldosterona, cortisol, androgenos,
adrenalina y noradrenalina.

Pancreas: Insulina, glucagon, somatostatina

Ovario: Estrógenos, progesterona

Testículo: Testosterona

La Piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo humano, formando su recubrimiento externo y aporta una superficie de 1,80m².
Representa el 6% del peso corporal.

FUNCIONES

- Protege al organismo
- Regula la temperatura corporal
- Interviene al cuerpo
- Participa en la síntesis de la vitamina D

ANEXOS de la PIEL

G.CUTANÉA

G. Sudorípara
Ecrinos

Produce sudor que con su evaporación ayudan a la regulación de la temperatura corporal

G. sudorípara
Apocrinas

Comienzan a formarse en la pubertad.

G. sebáceas
Hormonales

Produce una sustancia oleosa llamada sebo

PELO

Funciones

- Funciona como receptor táctil.
- Protege de la entrada de partículas extrañas

M.E.P

Es un músculo liso que va desde la parte media del folículo piloso hasta la capa papilar de la dermis

UÑAS

Protege el extremo distal de los dedos y aumenta la resistencia a la presión del pulpejo

CAPAS

EPIDERMIS

Es un epitelio cuadrado escamoso queratinizado

Estiato corneo

Se forman a partir de las células maduras queratinizadas

Estiato basal

Es donde se producen los queratinocitos que regeneran la piel en aproximadamente 30 días

Estiato espinoso

Aquí se encuentran las células dendríticas, los cuernos de queratina y receptores inmunológicos.

Estiato lucido

Es la capa más profunda de la epidermis.

DERMIS

Es la capa más gruesa de la piel. Es un tejido conectivo denso

capa reticular

Es un tejido conectivo denso irregular con fibras de colágeno y elastina entrecruzadas

capa celular

Es un tejido conectivo con fibras de colágeno y elastina

HIPODERMIS

Utilizada en la termorregulación actuando como aislante térmico, reteniendo el calor corporal

panículo adiposo

Es la capa superficial. Aquí se encuentran los ligamentos cutáneos

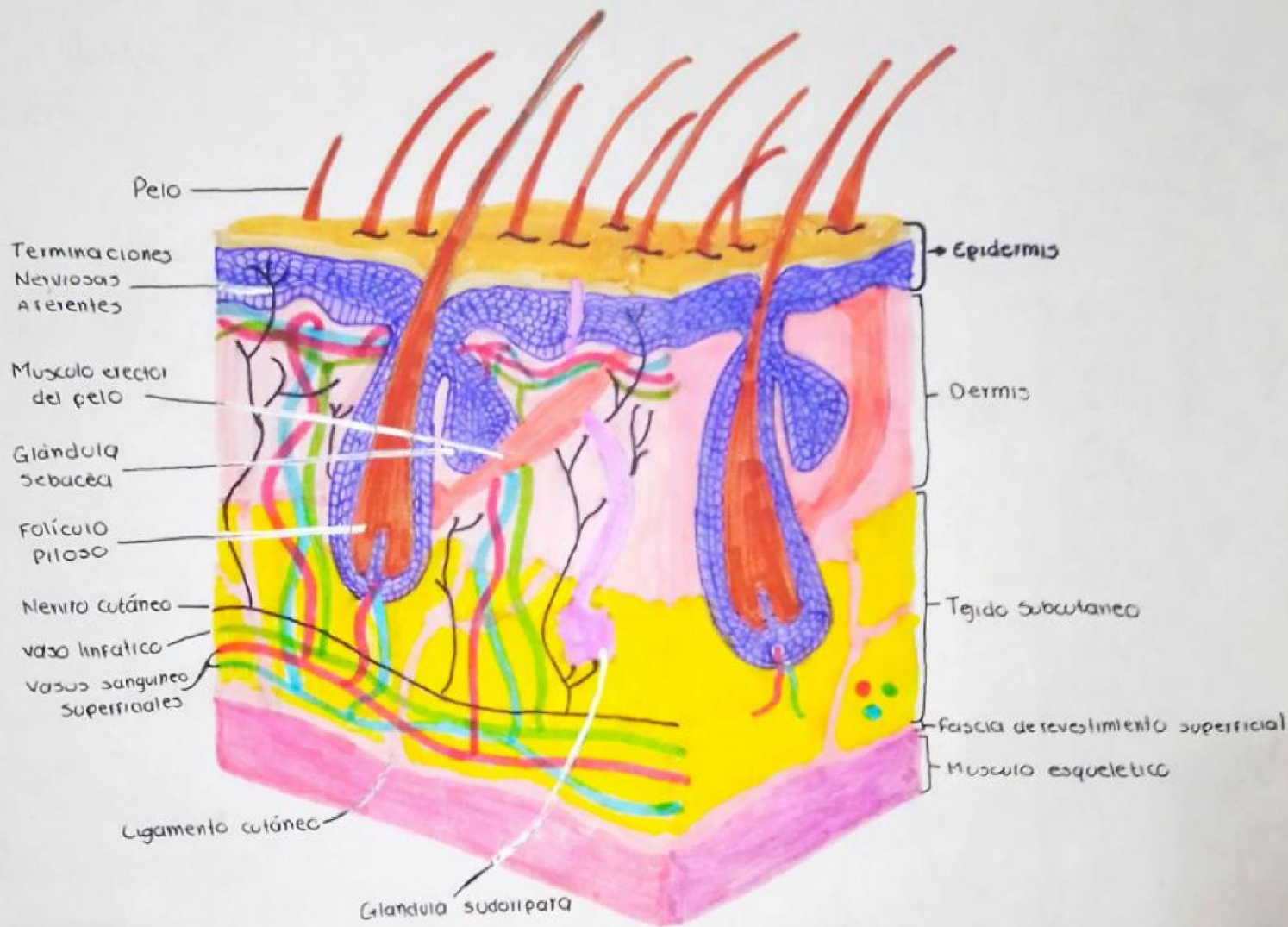
capa membranosas

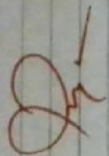
Esta formada por músculos cutáneos

La Piel

NOTA: Falta los estratos.

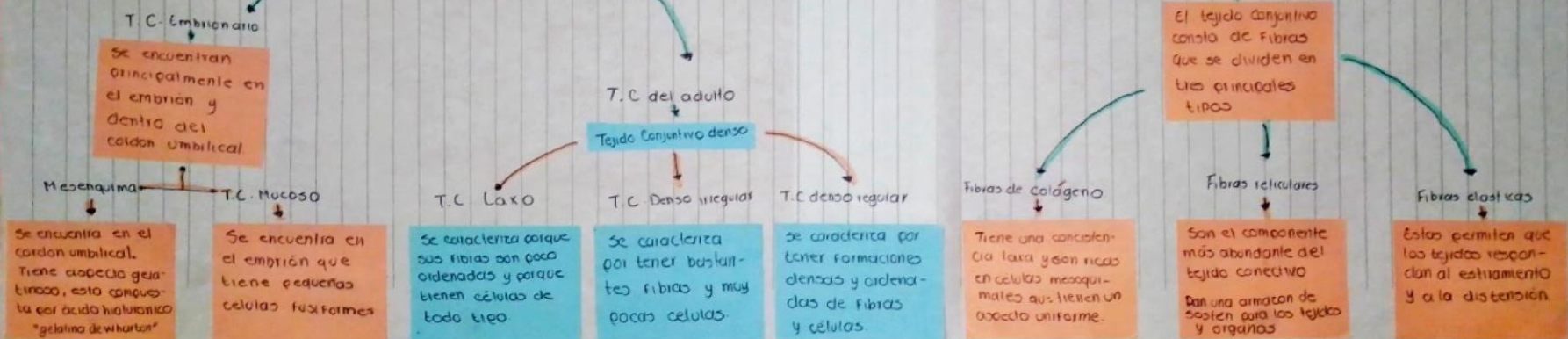
[Handwritten signature]





TEJIDO CONJUNTIVO

Clasificación de los Tejidos conjuntivos.



BIBLIOGRAFIA

(Pró, 2014)

(Moore, Dalley, & Agur, 2017)

(Tortora & Derrickson, 2011)

(Ross & Pawlina, 2020)