



Cuadros sinóptico

Nombre del Alumno: Morales Pérez Paola

Nombre del tema: Sistema tegumentario y óseo

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería I

Cuatrimestre: I

Tipos de piel

Tipo de piel normal

Una piel bien equilibrada

No es demasiado seco ni graso

Tiene un tono uniforme y textura suave

El cuidado de la piel

Limpiar diariamente

Aplicar protector Solar

Exfoliar para mantener una textura ideal

Tipo de piel seca

Puede causarse por dos razones

Problemas con la barrera de la piel

Factores externos

Como el clima frío

El cuidado es

Usar limpiadores

Mantener Hidratado

Proteger la piel de Efectos de secado del Clima frío

Tiene textura Rugosa

Se descascara, pelarse O agrietarse

Parece Opaco con Enrojecimiento y picazón

Tipo de piel grasa

Puede causarse Por exceso de producción De sebo

Los cambios hormonales Pueden causar este aumento

Atribuye a factores Biológicos internos

Algunas personas tienen Predisposición genética

Se caracteriza por

Apariencia brillante Sensación grasienta Poros agrandados

Para un cuidado

Reducir el brillo graso con productos recomendados Por un dermatologo

Estructura de la piel

Es

Un tejido

El órgano más grande de
Nuestro cuerpo

Elástico, poroso,
duradero, etc.

Mantiene el equilibrio
Térmico

Su ph es de
3.8-5.6

Protege de los efectos
dañinos del ambiente

Contiene 3 capas
Importantes

1. La capa exterior es la epidermis
2. La capa interna es la dermis
3. Base subcutánea (hipodermis)

EPIDERMIS

Es impermeable al agua
Y las soluciones basadas en ella

Es la capa córnea superior
De la piel

No contiene vasos sanguíneos

Produce queratina

Que a la vez se llama
Queratinocitos

Están en constante movimiento

Nacen cuando las células
germinales de la membrana basal
se dividen

Cuando maduran de llaman
Corneocitos

Son escamas planas que forman el
Estrato córneo

Su curso de vida dura de
2-4 semanas

Se unen con ceramidas

Se vuelven melanocitos

Se encuentran en la capa basal de la
Piel y producen melanina

Esto da color a piel y
La protege

Estructuras anexas De la piel

También conocidos como Anexos cutáneos

Esto incluye

Pelo

Es un derivado de la epidermis
Se encuentra en toda la superficie Cutánea

Hay 3 tipos de pelo

Laguno

Son pelos largos y finos

Recubren al feto hasta poco antes nacimiento

Vello corporal

Son pelos cortos y finos

Recubren la mayor parte de la superficie Corporal

Pelo terminal

Son pelos largos que se encuentran en

El cuero cabelludo, la cada, las axilas Y la región genital

Uñas

Son estructuras epiteliales
Compuestas de células muertas

Constan de

Lámina

Esta compuesta por múltiples capas aplanadas
Oncocitos

Matriz

Es un grueso epitelio

Compuesto de células viva y originan Oncocitos

Basamento

Esta formado por estratos Basal y espinoso de la epidermis

Mantiene la uña adherida

Pliegues circundantes

Compuesto por la epidermis

recubre la raíz y bordes Laterales de la lámina

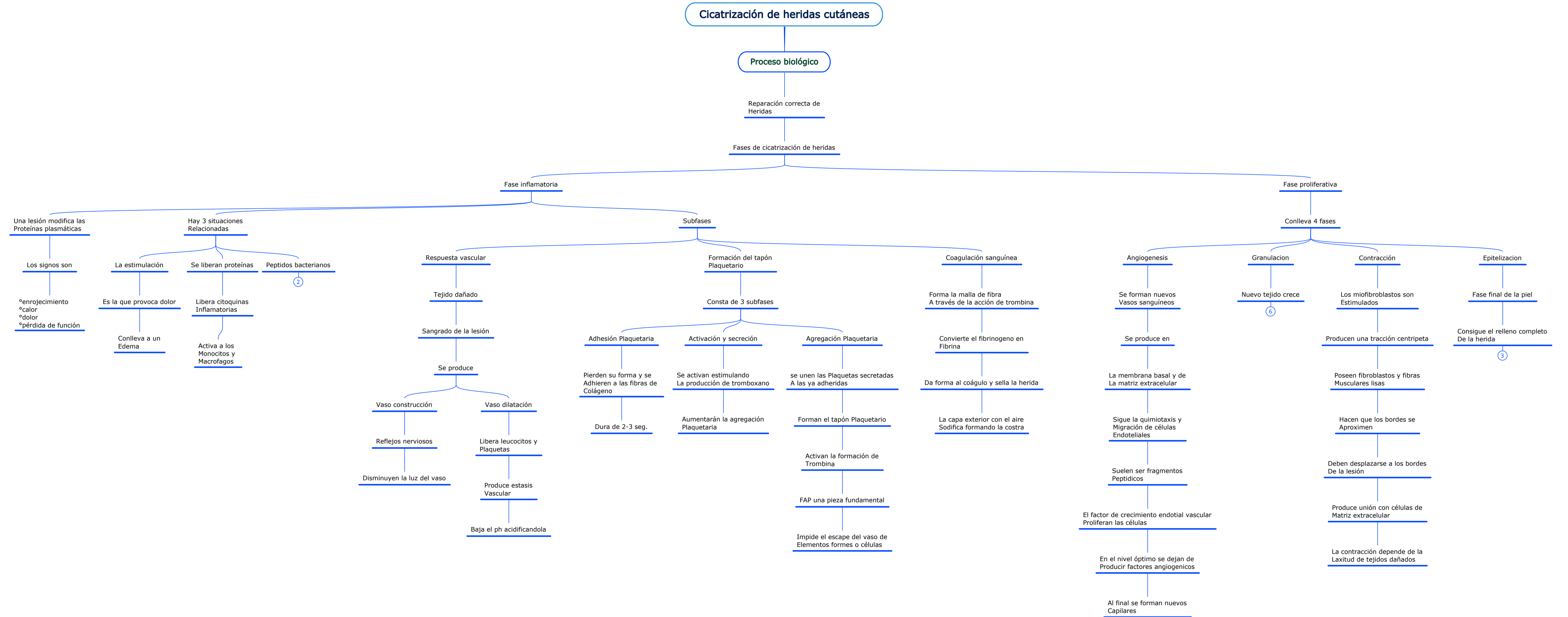
Glándulas mamarias

Son glándulas epidérmicas

Su estructura es ramificada

Las hace más grandes y complejas
Que otras glándulas cutáneas

Se derivan de glándulas sebaceas
O glándulas sudoriparas apocrinas basales



Desarrollo del sistema tegumentario

Constituido por 4 tejidos

Conlleven funciones vitales

- °Cubrir o tapizar el cuerpo
- °termorregulación y balance hidroléctrico
- °vigilancia y respuesta inmunológica
- °síntesis y metabolismo de bioproductos

Se renueva constantemente Mediante cambios morfológicas

- °crecimiento de pelos y uñas
- °recambio epidérmico
- Parte de un proceso Evolutivo natural

Caracterización macroscópica

Correspondiente al 6% Del peso corporal

Su superficie corporal es de 2m²

Existen áreas mas Delgadas

- °parpados
- °cara interna muslos

Existen áreas mas gruesas

- °palmas y plantas
- °cara interior de Rodillas

La superficie Cutánea No es lisa

Compuesta por múltiples Surcos

Pulpejos

- Adoptan una disposición
- °huellas dactilares
- Únicas para cada individuo

El tono de piel y Textura

Se da por el pigmento por Los melanocitos epidérmicos

- °eumelanina
- °feomelanina

- Existen áreas de piel
Más pigmentadas que
Otras

Dependera de la Hidratación Cutánea

- Número y función
De colágeno y elásticas

La tela subcutánea

Región más profunda de la Piel

Lo destaca la abundancia de tejido Adiposo

Se ubican

- °vasos sanguíneos
- °linfáticos
- °nervios

La acumulación Dura toda la vida

- Forma una vida
Intrauterina

Tiene un aspecto lobulillar

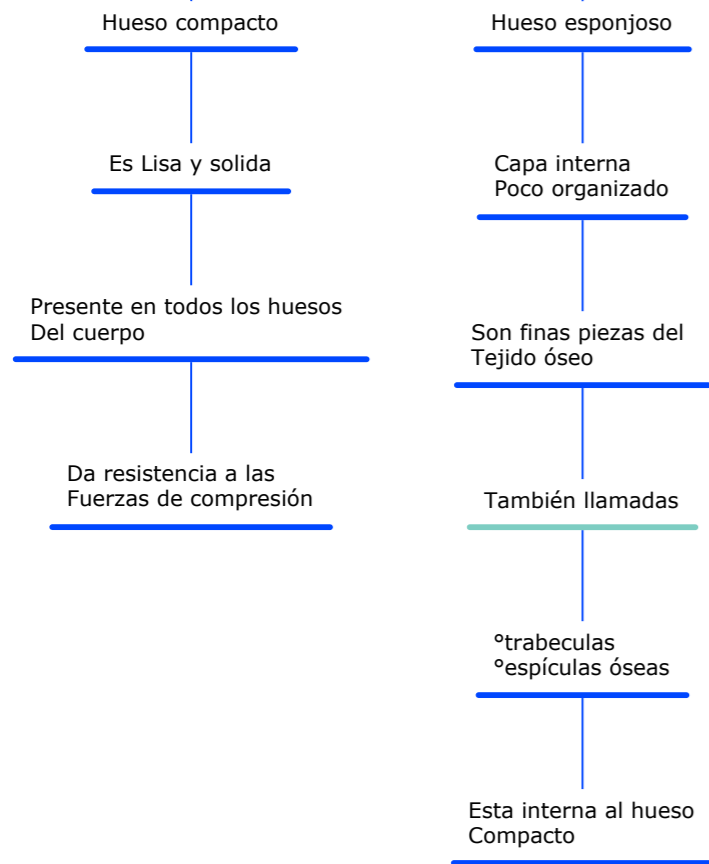
Se observan Anexos cutáneos y Órganos sensoriales

Su función es

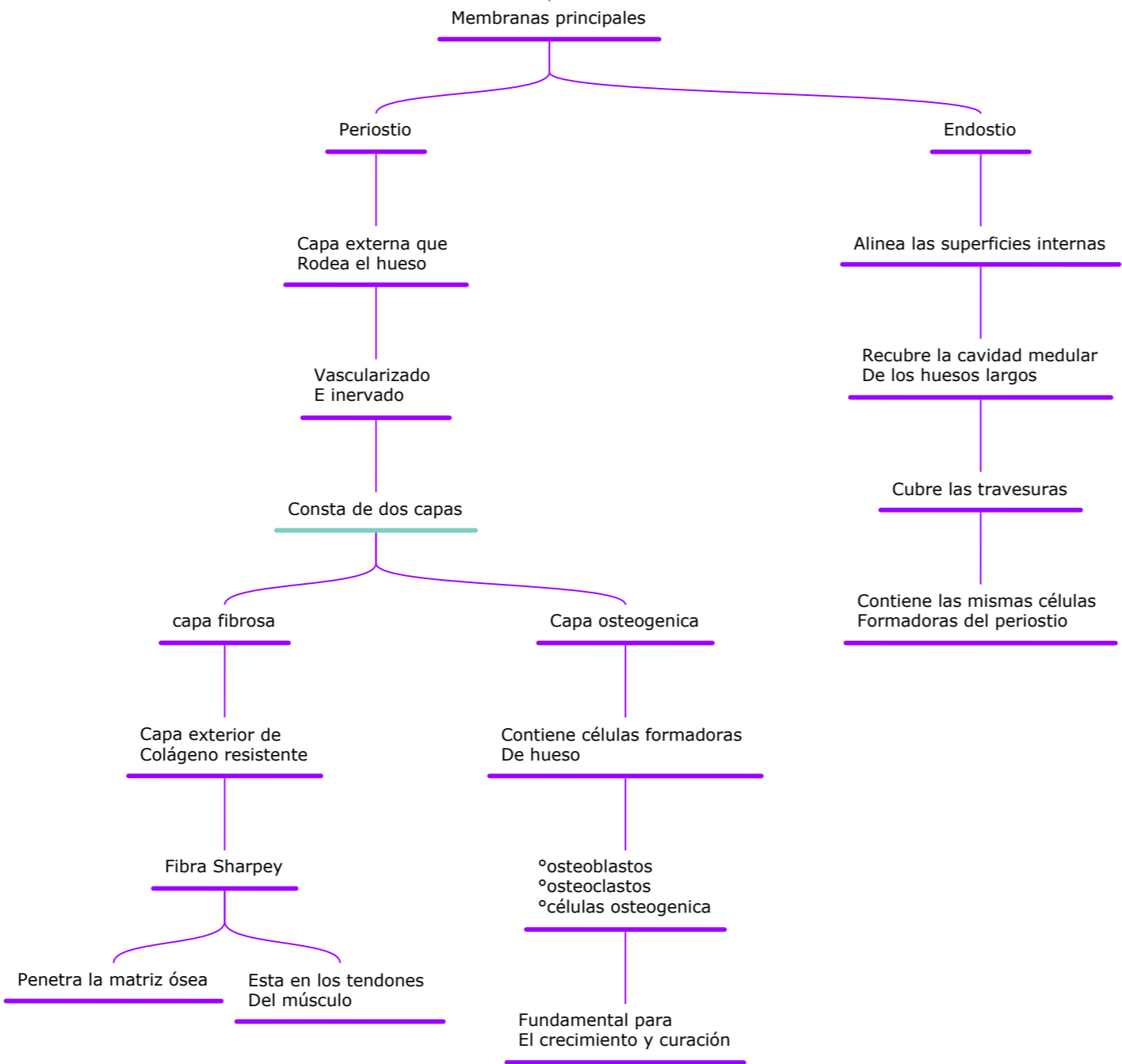
- °aislamiento termico
- °reservorio energético
- °protección y amortiguación
De la piel

Estructura del hueso

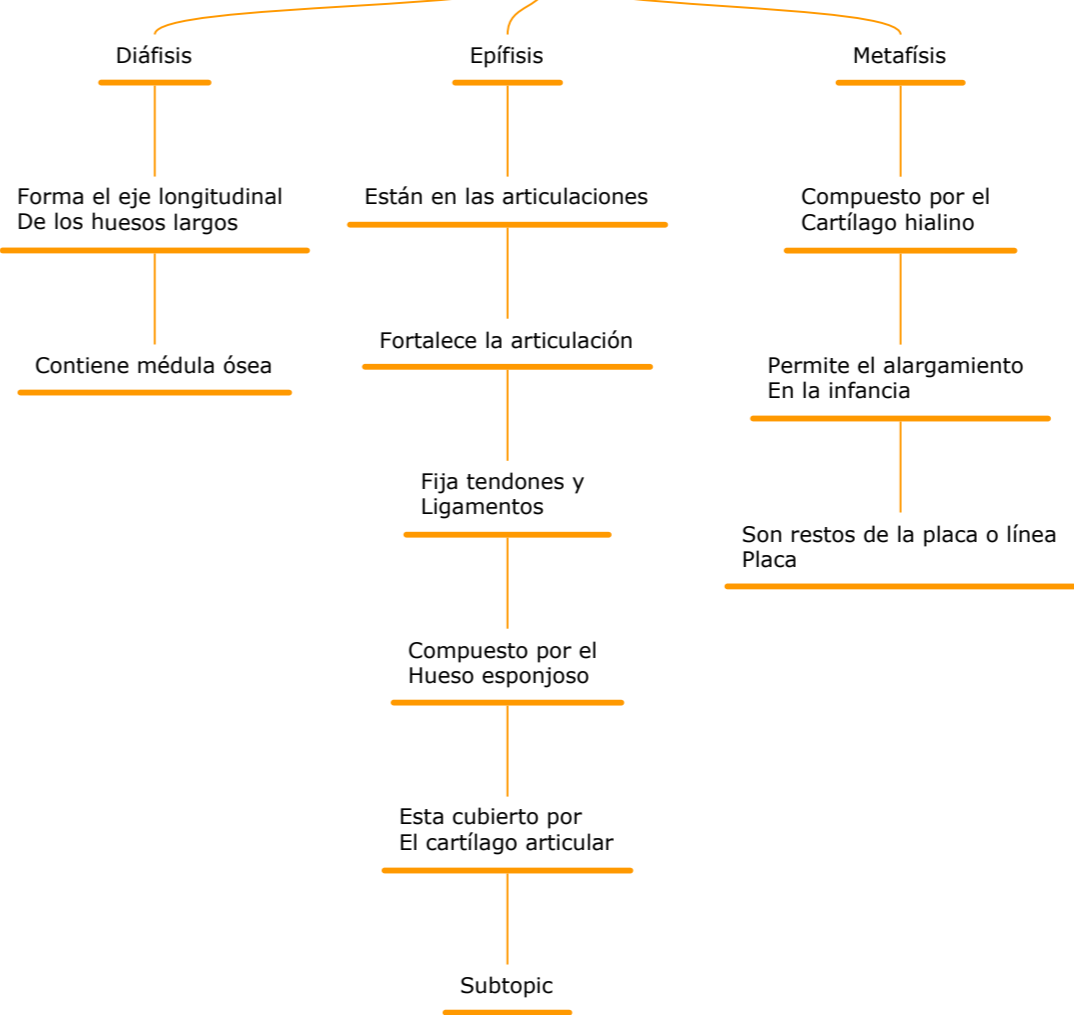
Tipos de tejido óseo



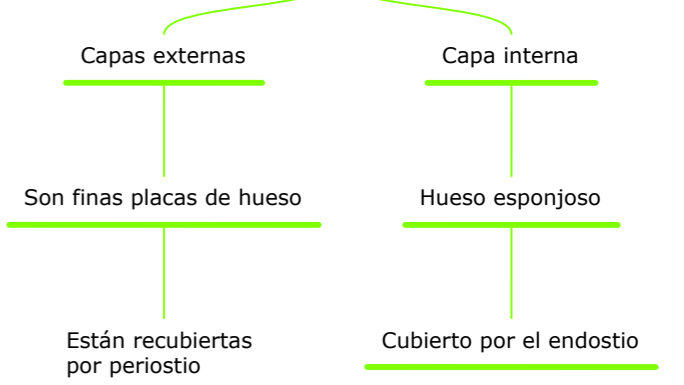
Membranas óseas



3 regiones anatómicas de los Huesos largos



Estructura de los huesos cortos, irregulares Y planos



Funciones del hueso y del sistema óseo

Es el armazón del cuerpo
Estructurado por 206 huesos

Función del sistema óseo

