



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jose Carlos Flore Abelar

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 1

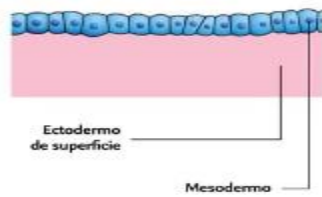
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

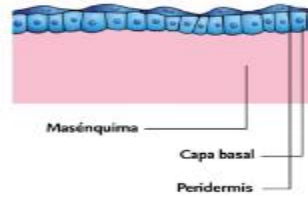
Cuatrimestre: 1°

DESARROLLO DE LA PIEL

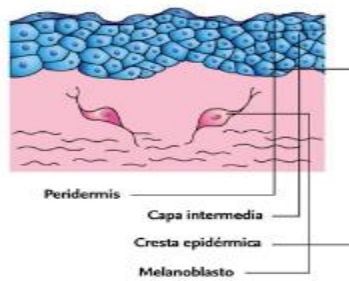
A/ A las 4 semanas



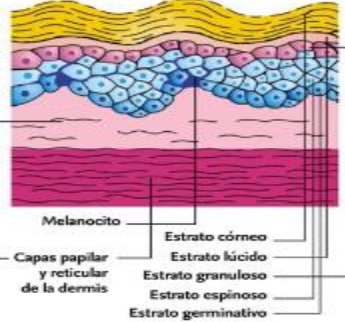
B/ A las 7 semanas



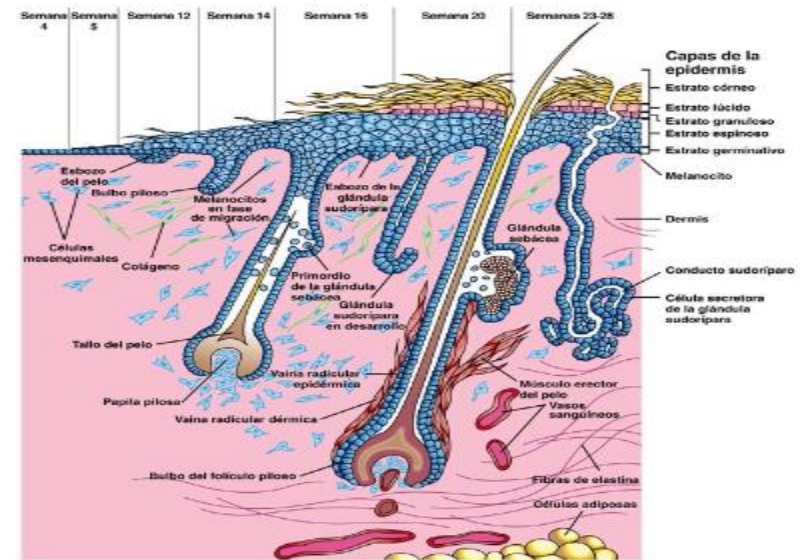
C/ A las 11 semanas



D/ Recién nacido



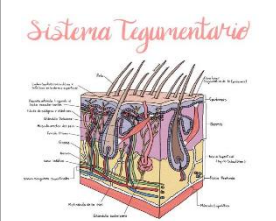
DESARROLLO DE LOS PELOS Y LAS GLÁNDULAS SEBÁCEAS



El sistema tegumentario está constituido por la piel y sus apéndices: glándulas sudoríparas, uñas, pelo, glándulas sebáceas, músculos erectores del pelo, glándulas mamarias y dientes.

SISTEMA TEGUMENTARIO

Estructura de la piel



La piel, órgano dinámico constantemente cambiante, se compone en tres capas principales: epidermis, dermis y subcutis o tejido subcutáneo, cada una de las cuales está formada por varias subcapas

PIEL

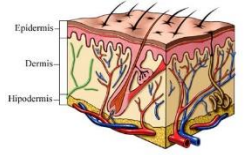
La piel es el órgano más grande del cuerpo. Se integra con la epidermis y la dermis.

SISTEMA TEGUMENTARIO

La piel, el pelo y las uñas son un conjunto de estructuras externas, fácilmente observables, que constituyen el sistema tegumentario

FUNCIONES

1. Protección
2. Regulación de la temperatura corporal
3. Recepción de sensaciones (tacto, temperatura y dolor)
4. Excreción de glándulas sudoríparas
5. Absorción de los rayos UV del sol para la síntesis de vitamina D.



Cicatrización de heridas cutáneas

La cicatrización de heridas cutáneas es un proceso muy bien organizado que consta de cuatro fases que se superponen en el tiempo: hemostasia, inflamación, proliferación y remodelación

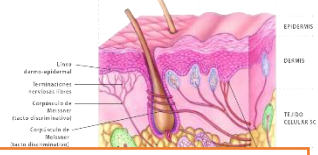
Estructuras anexas de la piel

pelo, las glándulas sudoríparas, sebáceas, ceruminosas y las uñas.

	GLÁNDULAS DE LA PIEL		
	SUDORÍPARAS	APOCRINAS	SEBÁCEAS
LOCALIZACIÓN	Toda la piel excepto en los labios y parte de los genitales	Axilas, axilas, región anal	Solo en la piel delgada
FUNCION	Regulación de la temperatura	Surgen en la pubertad y contribuyen en la atracción sexual	Lubricación de la piel
ESTRUCTURA	Tubular enrollada (glomerosales)	Tubular enrollada (glomerosales)	Sacular
ASOCIACION AL FOLICULO PILOSO	No	SI	SI

Tipos de piel

Piel delgada que se encuentra en zonas con pelo y piel gruesa, que se encuentra en zonas sin pelo.



Desarrollo del sistema

se desarrolla a partir del ectodermo, que da nacimiento a la capa superficial llamada epidermis, y del mesodermo, del que se forma la dermis, capa profunda y gruesa, compuesta por tejido conectivo y fibras colágenas. Ejemplo pg2

Estructura del hueso

hueso compacto y hueso esponjoso. La matriz ósea se compone de fibras de proteínas duras, principalmente colágeno, que se vuelve dura y rígida debido a la mineralización con cristales de calcio

Funciones del hueso y del sistema óseo

Los huesos proporcionan sostén a nuestros cuerpos y ayudan a darles forma. Aunque sean muy ligeros, los huesos son lo bastante resistentes como para soportar todo nuestro peso.