



Universidad del sureste

"pasión por educar"

Docente: Luis Manuel correa bautista

Materia: anatomía y fisiología

Alumno: Abraham Pérez Martínez

1er cuatrimestre

Mapa conceptual de unidad 1

Organización del cuerpo humano

Niveles de organización

-nivel atómico: Son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

Nivel molecular: son los bioelementos primarios, las moléculas que forman la materia viva y por tanto son parte de nuestro cuerpo.

-tejidos: los tejidos están constituidos por células, que presentan la misma estructura y cumplen una misma función. Tejido epiteliales, tejidos conectivo, tejidos musculares y tejido nervioso

-organo: los órganos del cuerpo humano están formados por tejidos, cada órgano realiza una función determinada

-sistemas y aparatos

Sistema tegumentario

El sistema tegumentario está formado por la piel, anexos y faneras.

Las principales funciones es que desempeñan.

1-proteccion: la piel evita la entrada de gérmenes

2-la regulación térmica: ayuda a conservar la temperatura corporal

3-excrecion: la realiza mediante el sudor

4: la síntesis: en la piel se inicia la vitamina D y la melanina

5-discriminacion sensorial: debido a que la piel posee los receptores para el tacto, la presión, el calor, el frío, y el dolor, mantienen una información al individuo sobre el medio ambiente que lo rodea

Trastornos frecuentes de la piel

Alopecia o pérdida del cabello: esta patología puede ser el resultado de un proceso, normas, de envejecimiento o puede ser inducida por fármacos, enfermedades o por determinadas formas de dermatitis.

Edema: inflamación de la piel

Eritema: enrojecimiento de la piel

Equimosis: provocada por hemorragias en la piel

Petequillas: son pequeñas hemorragias muy localizadas.

Trastorno de la glándula sebácea

Comedones

Miliaria

Acné

Seborrea