



Nombre del alumno: Handy Rodríguez Moreno.

Nombre del profesor: Cindy de los Santos.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico del cuerpo humano, planos anatómicos y Posiciones anatómicas.

Materia: Anatomía y fisiología I.

Grado: 1er cuatrimestre.

Grupo: Sábados.

Frontera Comalapa Chiapas a 18 de septiembre de 2021.

ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.

El cuerpo humano.

Anatomía: Es el estudio de las estructura de los cuerpos organizados, se refiere comúnmente al cuerpo humano. Este estudio de la forma y estructura de los seres organizados se denomina también morfología.

Posición anatómica.

Debido a que el individuo es capaz de adoptar diversas posiciones con el cuerpo, se hizo necesario una anatomía buscar una posición única que permitiera toda descripción anatómica, una vez definida hay la posibilidad de establecer la ubicación y localización de cada una de las partes, órganos y cavidades del cuerpo humano.

Planos anatómicos.

Se trazan 3 planos imaginarios

Plano coronal o frontal

Divide al cuerpo en 2 partes no iguales anterior y posterior.

Plano mediano o medio sagital

Línea media perpendicular que divide al cuerpo en dos partes asimétricas derecha izquierda.

Plano horizontal o axial.

Divide al cuerpo en una mitad superior e inferior.

Terminología anatómica.

Términos que utilizan para la ubicación de las estructuras y órganos y están basados en la posición anatómica.

Superior cefálico o craneal, Inferior podal o caudal, Anterior o ventral, Posterior o dorsal, Medial, Lateral, Proximal, Distal, Externo, Ipsilateral, Contralateral, Superficial, Profundo.

Nivel tisular de organización.

Pueden distinguirse varios niveles de complejidad.

- 1 Anatómico
- 2 Molecular.
- 3 Celular.
- 4 Tejido.
- 5 Órgano.
6. Sistema y aparato.

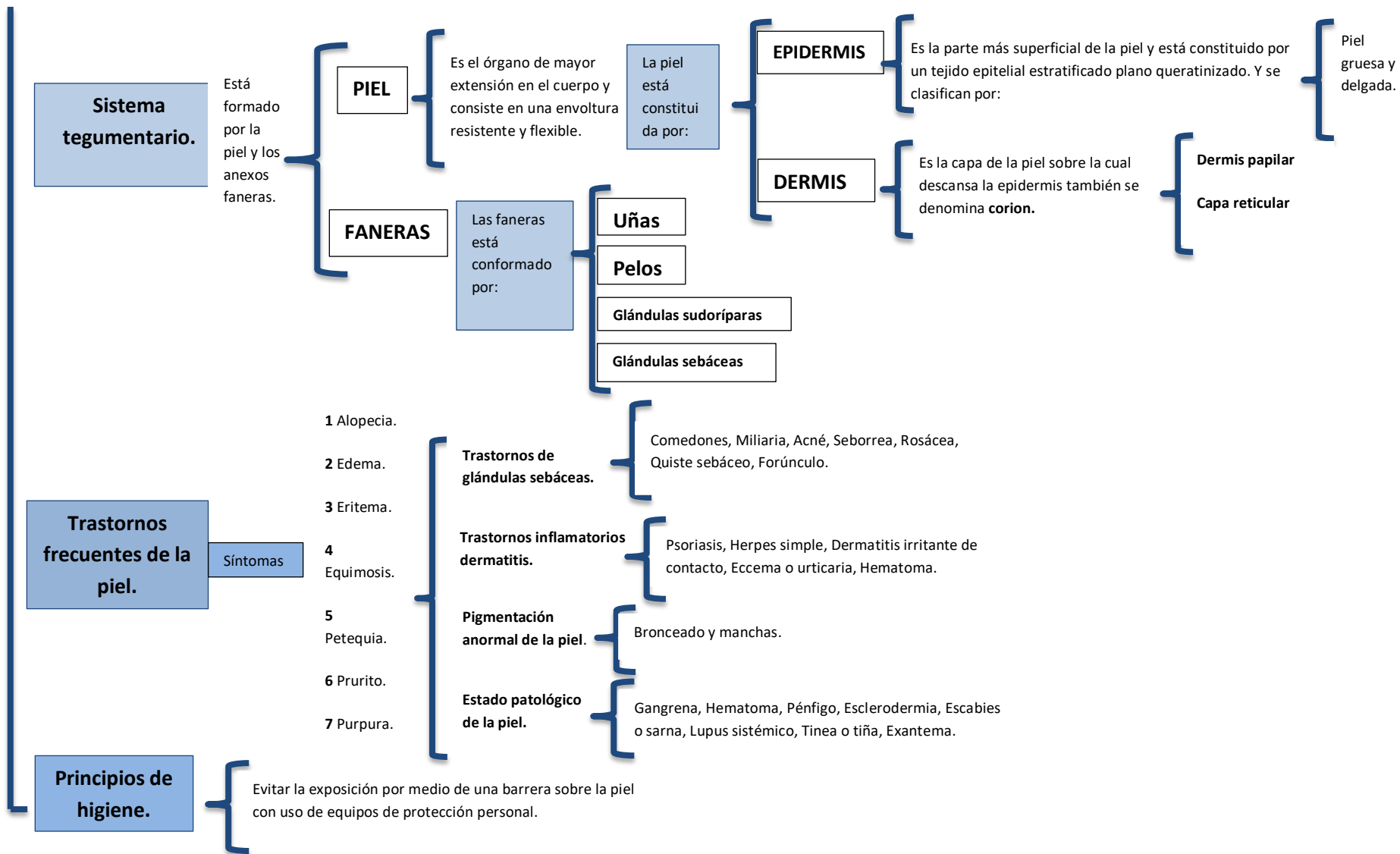
Los átomos que forman parte de la materia viva se denominan **BIOELEMENTOS**. Los bioelementos se unen para formar moléculas.

Las moléculas que forman la materia viva y, por tanto son parte de nuestro cuerpo, son las **BIOMOLECULAS**.

- 1 Agua.
- 3 Sales minerales.
4. Glúcidos.
5. Lípidos.
6. Proteínas
7. Ácidos nucleicos

La asociación de tejidos, órganos sistemas y aparatos tiene como función la supervivencia del individuo y de la especie. Se distinguen 4 grupos de tejidos como:

1. Tejidos epiteliales.
2. Tejidos conectivo.
3. Tejidos musculares.
4. Tejidos nervioso.



Sistema tegumentario.

Está formado por la piel y los anexos faneras.

PIEL

Es el órgano de mayor extensión en el cuerpo y consiste en una envoltura resistente y flexible.

La piel está constituida por:

EPIDERMIS

Es la parte más superficial de la piel y está constituido por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado. Y se clasifican por:

Piel gruesa y delgada.

DERMIS

Es la capa de la piel sobre la cual descansa la epidermis también se denomina **corion**.

Dermis papilar

Capa reticular

FANERAS

Las faneras está conformado por:

Uñas

Pelos

Glándulas sudoríparas

Glándulas sebáceas

Trastornos frecuentes de la piel.

Síntomas

- 1 Alopecia.
- 2 Edema.
- 3 Eritema.
- 4 Equimosis.
- 5 Petequia.
- 6 Prurito.
- 7 Purpura.

Trastornos de glándulas sebáceas.

Comedones, Miliaria, Acné, Seborrea, Rosácea, Quiste sebáceo, Forúnculo.

Trastornos inflamatorios dermatitis.

Psoriasis, Herpes simple, Dermatitis irritante de contacto, Eccema o urticaria, Hematoma.

Pigmentación anormal de la piel.

Bronceado y manchas.

Estado patológico de la piel.

Gangrena, Hematoma, Péufigo, Esclerodermia, Escabies o sarna, Lupus sistémico, Tinea o tiña, Exantema.

Principios de higiene.

Evitar la exposición por medio de una barrera sobre la piel con uso de equipos de protección personal.