



Alumna:

Valeria García Victoria

Carrera:

Lic. Enfermería

Asignatura:

Antonimia y Fisiología I

Profesor:

Luis Manuel Correa Bautista

UNIDAD I

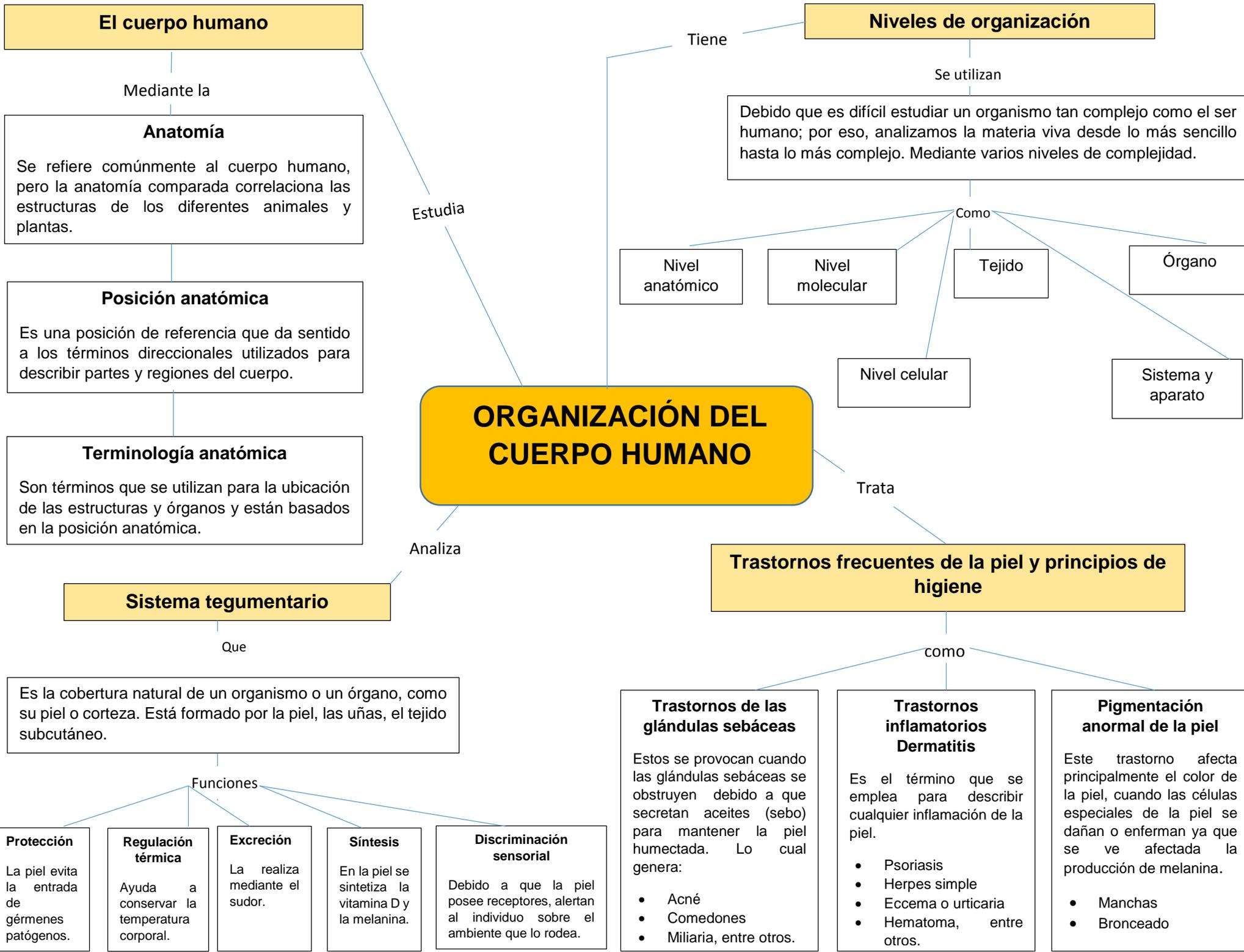
ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

1.1. El cuerpo humano

1.2. Nivel tisular de organización

1.3. Sistema tegumentario

1.4. Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene



El cuerpo humano

Mediante la

Anatomía

Se refiere comúnmente al cuerpo humano, pero la anatomía comparada correlaciona las estructuras de los diferentes animales y plantas.

Posición anatómica

Es una posición de referencia que da sentido a los términos direccionales utilizados para describir partes y regiones del cuerpo.

Terminología anatómica

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

Sistema tegumentario

Que

Es la cobertura natural de un organismo o un órgano, como su piel o corteza. Está formado por la piel, las uñas, el tejido subcutáneo.

Funciones

Protección

La piel evita la entrada de gérmenes patógenos.

Regulación térmica

Ayuda a conservar la temperatura corporal.

Excreción

La realiza mediante el sudor.

Síntesis

En la piel se sintetiza la vitamina D y la melanina.

Discriminación sensorial

Debido a que la piel posee receptores, alertan al individuo sobre el ambiente que lo rodea.

Niveles de organización

Tiene

Se utilizan

Debido que es difícil estudiar un organismo tan complejo como el ser humano; por eso, analizamos la materia viva desde lo más sencillo hasta lo más complejo. Mediante varios niveles de complejidad.

Como

Nivel anatómico

Nivel molecular

Tejido

Órgano

Nivel celular

Sistema y aparato

ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

Trata

Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene

como

Trastornos de las glándulas sebáceas

Estos se provocan cuando las glándulas sebáceas se obstruyen debido a que secretan aceites (sebo) para mantener la piel humectada. Lo cual genera:

- Acné
- Comedones
- Miliaria, entre otros.

Trastornos inflamatorios Dermatitis

Es el término que se emplea para describir cualquier inflamación de la piel.

- Psoriasis
- Herpes simple
- Eccema o urticaria
- Hematoma, entre otros.

Pigmentación anormal de la piel

Este trastorno afecta principalmente el color de la piel, cuando las células especiales de la piel se dañan o enferman ya que se ve afectada la producción de melanina.

- Manchas
- Bronceado

UNIDAD II

SOSTEN Y MOVIMIENTO

2.1. Tejido óseo

2.2. Esqueleto Axil y Apendicular

2.3. Articulaciones

2.4. Tejido muscular

2.5. Sistema muscular

2.6. Trastornos frecuentes del esqueleto y músculos. Y principios de higiene

SOSTÉN Y MOVIMIENTO

Tejido óseo

Los huesos están formados principalmente por tejido óseo, que está acompañado por tejido conectivo el cual forma el periostio y el endostio, membranas que revisten las superficies externas de los huesos y tejido cartilaginoso.

Funciones

- Sostén
- Protección
- Asistencia en el movimiento
- Homeóstasis mineral
- Producción de células sanguíneas
- Almacenamiento de triglicéridos

Esqueleto

Axial

El esqueleto axial comprende el cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas. Y está conformado por 80 huesos.

Apendicular

Está conformado por apéndices, extremidades y sus uniones al esqueleto axial, lo que incluye los huesos de los brazos, piernas, manos y pies entre otros.

Articulaciones

Es la estructura anatómica que permite la unión entre dos huesos, por ello los diferentes segmentos que forman el esqueleto humano pueden moverse y desplazarse, unos en relación a otros.

Clasificación

- Articulaciones **fibrosas** (sinartrosis)
- Articulaciones **cartilagosas** (anfiartrosis)
- Articulaciones **sinoviales** (diartrosis)

Tejido muscular

Es uno de los cuatro tejidos básicos, está formado por células especiales llamadas "fibras musculares", que se contraen frente a un estímulo apropiado.

Funciones

- Locomoción
- Latido cardiaco
- Resistencia a presión sanguínea en vasos

Clasificación

- Musculo estriado
- Musculo liso
- Musculo cardiaco

Sistema muscular

Es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, su función es producir los movimientos de las partes del cuerpo.

Trastornos frecuentes del esqueleto y músculos. Y principios de higiene.

Los trastornos musculoesqueléticos suelen causar dolor a menudo persistente y limitan de movilidad, la destreza y las capacidades funcionales.

Tipos

- Esguince de ligamentos.
- Tensión muscular o del tendón.
- Síndrome de compresión de salida torácica.