

Nombre del Alumno: Daniela Simeí Morales Jiménez

Nombre del tema: (cuadro sinóptico) Unidad I (ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO)

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Lic. (Medico-Cirujano) Guadalupe Clotonsinda Escobar Ramirez

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: I

Frontera, Comalapa, Chiapas

A 27 de septiembre del 2022

1.1.- EL CUERPO HUMANO.

Es el conjunto de la estructura física y de órganos que forman al ser humano

La estructura física está compuesta por 3 partes principales

- Cabeza
- Tronco
- Extremidades superiores e inferiores

La estructura referida a los órganos está compuesta por diferentes sistemas

- Circulatorio
- Respiratorio
- Digestivo
- Endocrino
- Reproductor
- Excretor
- Nervioso
- Locomotor.

Los órganos del cuerpo humano están diseñados para cumplir diferentes funciones independientes o interrelacionadas, que son vitales para que las personas puedan vivir, de ahí la importancia de cuidar el organismo en función de tener un cuerpo sano y vida sana.

El cuerpo también está formado por pequeñas estructuras que conforman a otras mayores

- Químico
- Celular
- Hístico
- Orgánico
- Sistémico
- Organismo

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxigeno
- Nitrógeno

Todos los cuerpos humanos son diferentes, aunque su estructura sea la misma, por eso los seres humanos somos seres individuales, los hombres y las mujeres tenemos cuerpos únicos e irrepitibles con funciones naturales distintas.

Los tejidos son grupos de células y materiales circundantes que trabajan en conjunto para cumplir una determinada función, de manera similar a la combinación de palabras para formar oraciones.

1.2.- NIVEL TISULAR DE ORGANIZACIÓN

Existen tan solo 4 tipos básicos de tejidos en el organismo

EPITELIAL

El tejido epitelial cubre las superficies corporales, reviste órganos huecos y cavidades, y forma glándulas

- Epitelio plano
- Epitelio cuboide
- Simple columnar
- Plano estratificado
- Estratificado cuboide
- Pseustratificado
- De transición

CONECTIVO O CONJUNTIVO

Protege a los órganos y les da sostén, además mantiene a la forma de los órganos y almacena energía en forma de grasa

- Características basales:
- Sustancia fundamental
 - Fibras
 - Células

1. Tejidos conectivos propios

- Tejido conectivo laxo
- Tejido conectivo denso

2. Tejidos conectivos especializados

- Tejido adiposo
- Tejido óseo
- Tejido sanguíneo
- Tejido cartilaginoso
- Tejido linfático

MUSCULAR

Utiliza la energía almacenada para mover las estructuras corporales. conecta, sostiene y protege órganos del cuerpo, a la vez que distribuye vasos sanguíneos a otros tejidos.

Está formado por células contráctiles llamadas miocitos. El miocito es una célula especializada que utiliza ATP (energía química) para generar movimiento gracias a la interacción de las proteínas contráctiles (actina y miosina).

- Músculo liso: se localiza en órganos reproductores, estómago, sistema urinario, vasos sanguíneos y también en el órgano sensorial más grande del cuerpo (piel).
- Músculo estriado: se divide en el esquelético que se localiza en todos los músculos que cumplen funciones voluntarias, es decir en extremidades superiores e inferiores, cabeza, cuello y tronco.

NERVIOSO

Detecta los cambio ocurridos en el ambiente interno y exterior del organismo y responde a ellos mediante impulsos nerviosos

- El sistema nervioso central está formado por el cerebro y la médula espinal.
- El sistema nervioso periférico está formado por nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.

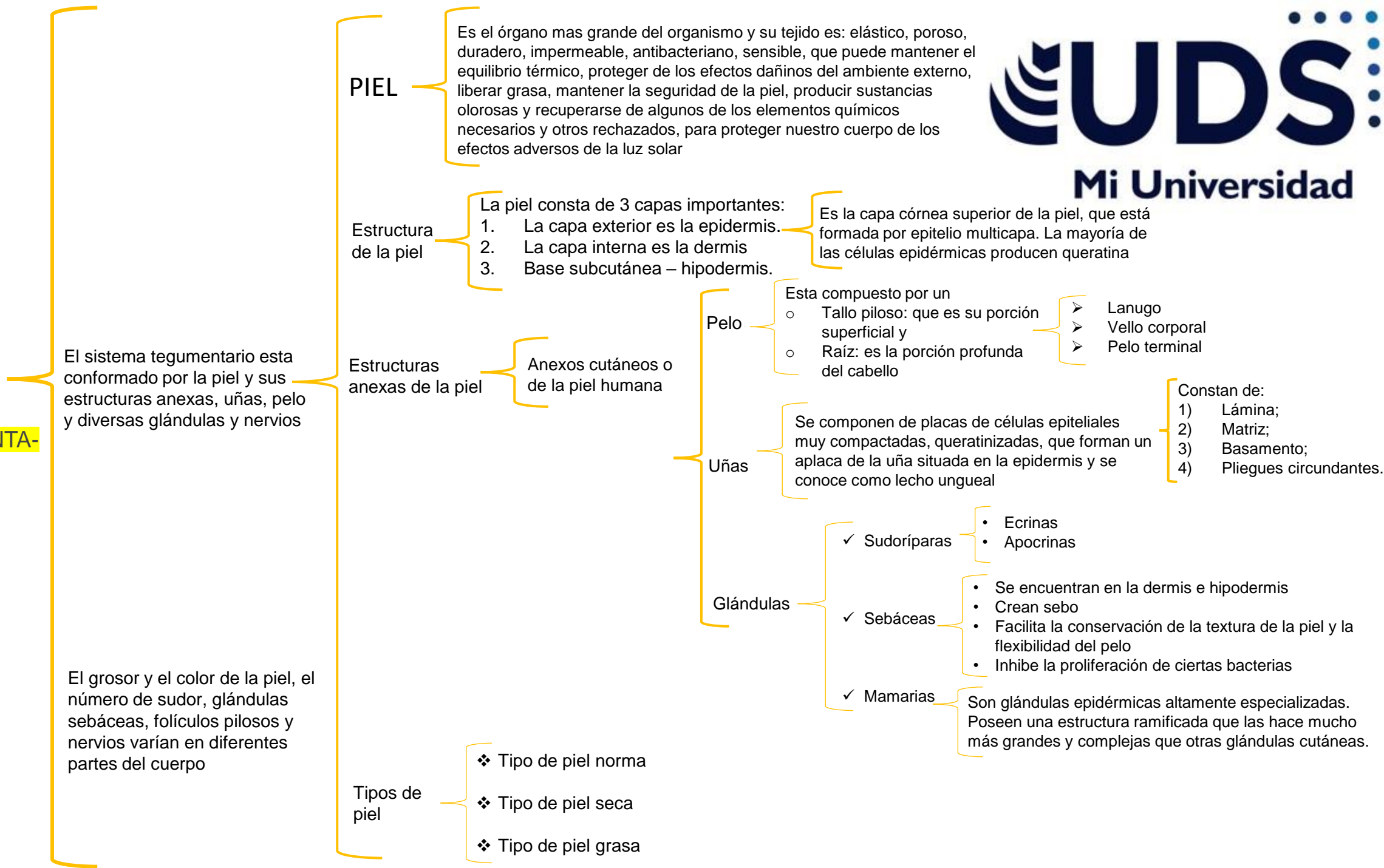
El Sistema Nervioso Central está compuesto por

- Cerebro
- Cerebelo
- Médula espinal

El tejido nervioso se agrupa en dos categorías principales:

- Neuronas
- Neuroglia.

1.3.- SISTEMA INTERGUMENTARIO.



**1.3.-
SISTEMA
INTERGUMENTA-
RIO.**

El sistema tegumentario está constituido por los 4 tejidos básicos y en él se llevan a cabo funciones vitales

- ✓ Cubrir o tapizar el cuerpo, protegiéndolo del medio externo.
- ✓ Termorregulación y balance hidroelectrolítico.
- ✓ Vigilancia y respuesta inmunológica a agentes externos.
- ✓ Síntesis y metabolismo de bioproductos

Suministro de sangre

- ✓ Cutáneo directo
- ✓ Musculocutáneo
- ✓ Fasciocutáneo

Inervación

Las estructuras involucradas en la capacidad sensorial de la piel incluyen los corpúsculos de Pacini, los corpúsculos de Meissner y una gran variedad de otros receptores para una variedad de estímulos.

Los componentes del sistema tegumentario reciben su inervación, en su mayoría autónoma, a través de los nervios espinales y craneales

Uniones mucocutáneas

Estas son regiones del cuerpo donde hay una transición de la mucosa a la piel. En tales regiones, el epitelio pasa a la epidermis, la lámina propia cambia a la dermis y el musculo liso se convierte en musculo esquelético,

Ocurre en los orificios en áreas como los labios, las fosas nasales, la conjuntiva, la uretra, la vagina, el prepucio y el ano.

Síntesis de vitamina D

La vitamina D contribuye a la absorción del calcio en el organismo mediante la activación de una molécula precursora de la piel por la acción de los rayos x ultravioleta solares,

Las enzimas del hígado y riñones modifican y producen el calcitriol, que es la forma activa de la vitamina D

Homeostasis

Es el conjunto de fenómenos de autorregulación que conducen al mantenimiento de la constancia de la composición y propiedades del medio interno de un organismo

Es la capacidad del organismo para presentar una situación físico-química característica y constante dentro de ciertos límites, incluso frente a alteraciones o cambios impuestos por el entorno o el medio ambiente

Si bien la mayoría de los trastornos de la piel son menores, otros pueden indicar un problema más grave

ACNÉ

- Comúnmente se presenta en la cara, cuello, hombros, pecho y espalda alta
- Brotos en la piel que constan de puntos negros, puntos blancos, espinillas, quistes y nódulos profundos y dolorosos
- Si no se trata, puede dejar cicatrices u oscurecer la piel

AMPOLLA

- Se caracteriza por un área acuosa, transparente y llena de líquido en la piel
- Puede ser menor de 1 cm (ampolla) o mayor de 1 cm (bulla) y puede aparecer sola o en grupos

URTICARIA

- Ronchas elevadas que pican y que aparecen después de exponerse a un alérgeno
- De color rojo, cálidas y ligeramente dolorosas al tacto
- Pueden ser ronchas pequeñas, redondas y en forma de anillo o grandes y de diferentes formas

VARICELA

- Grupos de ampollas con picazón, rojas y llenas de líquido en varias etapas de curación por todo el cuerpo
- Continúa siendo contagiosa hasta que todas las ampollas tengan costra o se hayan secado

VERRUGA

- Causada por una variedad de tipos de un virus llamado virus del papiloma humano (VPH)
- Puede encontrarse en la piel o las membranas mucosas
- Puede presentarse una sola o en grupos

DERMATITIS DE CONTACTO

- La piel pica, se torna roja, escamosa o en carne viva
- Aparecen ampollas que rezuman, supuran o forman costras
- Aparece horas o días después del contacto con un alérgeno

LUPUS

- Erupción escamosa en forma de disco que no pica ni duele
- Parches rojos escamosos o con forma de anillo que aparecen más comúnmente en los hombros, antebrazos, cuello y parte superior del torso, los cuales empeoran al exponerse a la luz solar

Los trastornos de la piel varían mucho en cuanto a síntomas y gravedad. Pueden ser temporales o permanentes, y podrían ser indoloros o causar dolor. Algunas de sus causas son circunstanciales, mientras que otras pueden ser genéticas

Ciertos trastornos de la piel no se pueden prevenir, incluyendo las afecciones genéticas y algunos problemas de la piel debido a otras enfermedades. Sin embargo, es posible prevenir algunos de estos trastornos.

1.4.- TRASTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL Y PRINCIPIOS DE HIGIENE

La higiene es el conjunto de conocimientos y técnicas relacionados con la forma de controlar los factores nocivos para la salud de los seres humanos.

La higiene se ocupa para referirse al aseo, la limpieza y el cuidado del cuerpo y del ambiente

La higiene se relaciona con la medicina, ya que se enfocan en mantener la salud y evitar enfermedades

La higiene interactúan y vinculan con otras ciencias.

- Medicina
- Enfermería
- Nutrición pública
- Salud pública
- Epidemiología
- Odontología

ASEOS PARCIAL

En el aseo parcial del cuerpo solo se limpian las regiones del cuerpo que están en contacto directo con el exterior como son: la cabeza, las manos y los pies.

- Higiene del cabello
- Higiene de los ojos
- Higiene de los oídos
- Higiene de la nariz
- Higiene de la boca
- Higiene de las manos y uñas

La higiene del cabello permite que el cuero cabelludo cumpla sus funciones fisiológicas, estimula la circulación mediante la temperatura del agua y los movimientos de fricción y ayuda a la distribución y control de los aceites naturales

ASEO DE GENITALES EXTERNOS

- Higiene perineal en la mujer
- Higiene perineal en el hombre

BAÑO

- Baño de regadera
- Baño de esponja

El pH de la piel varía con la edad, la zona corporal, el uso de cremas o químicos y la calidad de la alimentación

El jabón aconsejado para la higiene de un paciente encamado debe tener el pH de la piel, no contener sustancias exfoliantes, ser suave y no dejar residuos

1.4.- TRASTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL Y PRINCIPIOS DE HIGIENE

BIBLIOGRAFIA



[Significado de Cuerpo humano \(Qué es, Concepto y Definición\) - Significados](#)

Libro: Vive las Ciencias de la Salud, progreso editorial; PIADA. Paginas 51, 52

[Tejido conectivo: qué es, características y tipos \(psicologiamente.com\)](#)

es.wikipedia.org/wiki/Tejido_muscular

[Tejido muscular | Qué es, componentes, clasificación, función y regeneración \(fisioterapia-online.com\)](#)

[¿Cuáles Son Los 3 Tipos De Tejido Nervioso? – Solo Preguntas Frecuentes!! \(solofaq.com\)](#)

[Sistema tegumentario: Definición, diagrama y función | Kenhub](#)

Libro: Vive las Ciencias de la Salud, progreso editorial; PIADA. Paginas 101-103

[Problemas de la piel: fotos, causas, síntomas y tratamientos \(healthline.com\)](#)

Libro: Vive las Ciencias de la Salud, progreso editorial; PIADA. Pagina 48

[Cuidados De Enfermería A Las Necesidades De Higiene Del Paciente \[d49o5v1m5149\] \(idoc.pub\)](#)