



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre de la Alumna: Danna Paola Jacob Díaz

Nombre del tema: Organización del cuerpo humano

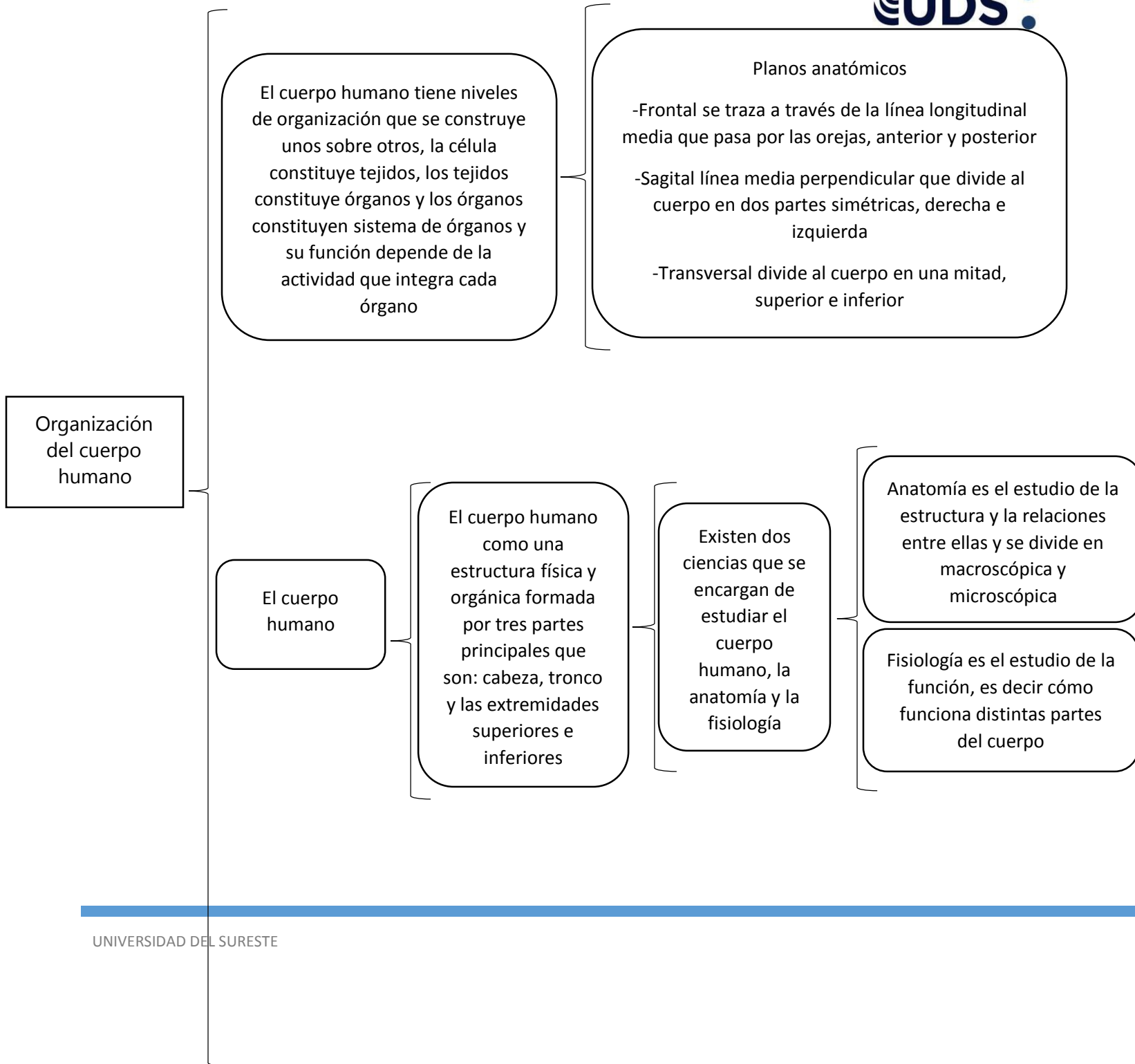
Parcial: Primer Parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Guadalupe Clotosina Escobar Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: primer cuatrimestre



Organización del cuerpo humano

Nivel tisular de organización

El tejido es un grupo de células similares que funcionan conjuntamente para llevar a cabo actividades especializadas y se dividen para formar órganos, los tejidos son: nervioso, muscular, conectivo y epitelial

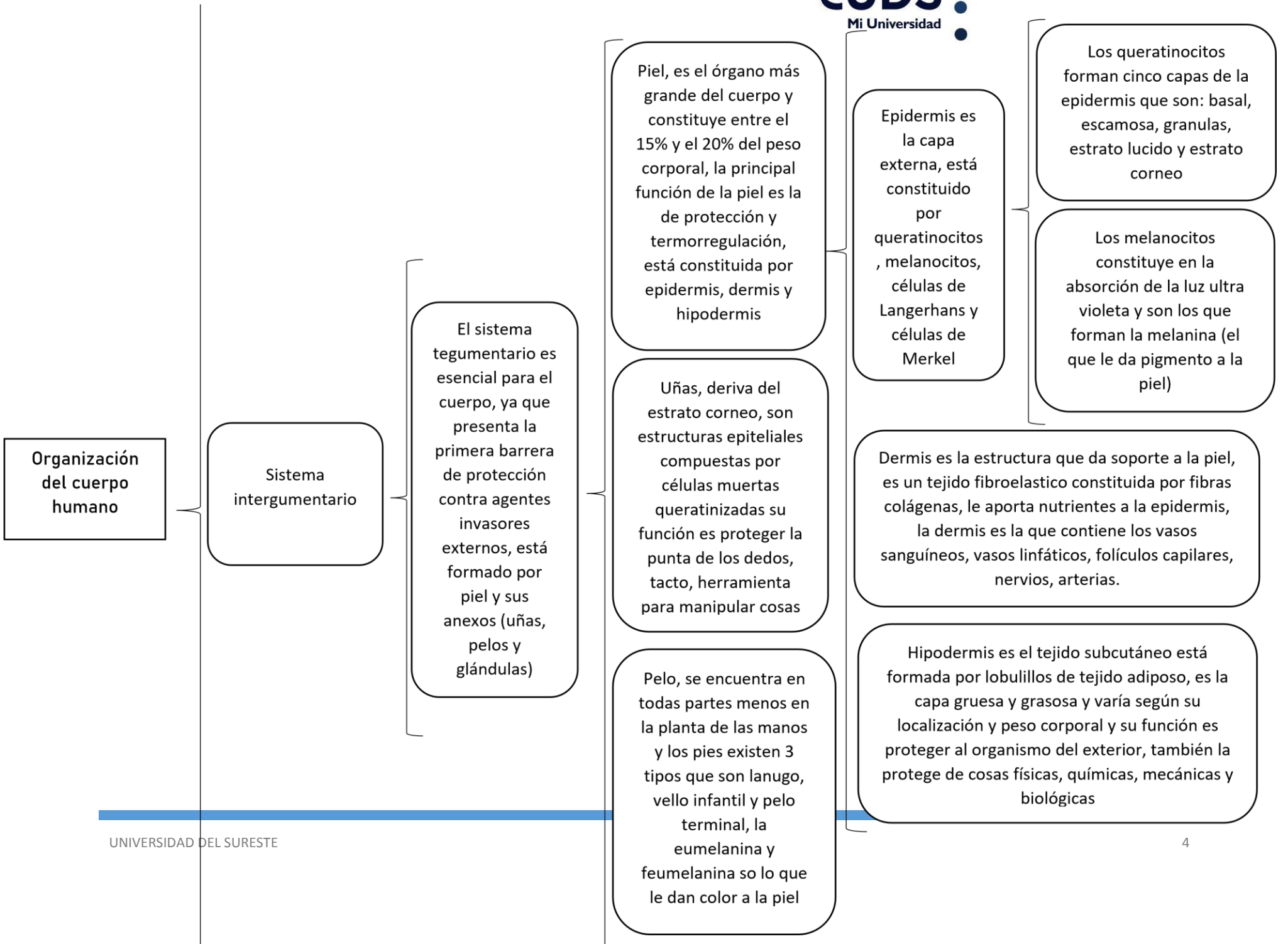
Tejido nervioso formado por células llamadas neuronas y células gliales o neuroglia, genera y trasmite los impulsos nerviosos, son células excitables (responde a estímulos y conducción del impulso nervioso a otras neuronas)

- Existen 4 tipos de células neuroglia
- los astrocitos
 - los oligodendrocitos
 - La microglia
 - Las células ependimarias

Tejido muscular formado por células musculares o miocitos, es responsable de la producción de fuerza mediante la contracción y del movimiento, existen tres tipos de tejido muscular: el estriado, liso y estriado cardiaco

Tejido conectivo formado por células como los adipocitos, macrófagos, fibroblastos y extracelular como el ácido hialurónico, su función es proteger, proporcionar inmunidad, almacenar energía y sostener al organismo, existen tipos de tejido conectivo que son: laxo, denso, reticular, adiposo, cartilaginoso y óseo

Tejido epitelial formado por distintos tipos de células dependiendo de su origen embrionario y recubre el interior de algunos órganos y cavidades, su función es de protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación, tipos: membranoso y glandular



El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo, ya que presenta la primera barrera de protección contra agentes invasores externos, está formado por piel y sus anexos (uñas, pelos y glándulas)

Piel, es el órgano más grande del cuerpo y constituye entre el 15% y el 20% del peso corporal, la principal función de la piel es la de protección y termorregulación, está constituida por epidermis, dermis y hipodermis

Uñas, deriva del estrato corneo, son estructuras epiteliales compuestas por células muertas queratinizadas su función es proteger la punta de los dedos, tacto, herramienta para manipular cosas

Pelo, se encuentra en todas partes menos en la planta de las manos y los pies existen 3 tipos que son lanugo, vello infantil y pelo terminal, la eumelanina y feumelanina so lo que le dan color a la piel

Epidermis es la capa externa, está constituido por queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel

Los queratinocitos forman cinco capas de la epidermis que son: basal, escamosa, granulas, estrato lucido y estrato corneo

Los melanocitos constituye en la absorción de la luz ultra violeta y son los que forman la melanina (el que le da pigmento a la piel)

Dermis es la estructura que da soporte a la piel, es un tejido fibroelastico constituida por fibras colágenas, le aporta nutrientes a la epidermis, la dermis es la que contiene los vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, nervios, arterias.

Hipodermis es el tejido subcutáneo está formada por lobulillos de tejido adiposo, es la capa gruesa y grasosa y varía según su localización y peso corporal y su función es proteger al organismo del exterior, también la protege de cosas físicas, químicas, mecánicas y biológicas

Organización del cuerpo humano

Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene

Algunas enfermedades de la piel más comunes están causadas por infecciones y otras son consecuencia de factores genéticos o ambientales

El principio de higiene trata de disminuir la incidencia de enfermedades que generalmente se adquiere o transmite por comida, contaminación etc. limpieza y desinfección

Vitíligo se caracteriza por aparición de manchas blancas de distintos tamaños en diferentes partes del cuerpo, esta enfermedad se produce como consecuencia de la destrucción de los melanocitos y es perceptibles en tono de piel más oscuro,

Acné, es la más común tiende a aparecer entre los 11 y 30 años, se caracteriza por la aparición de comedones (granos de sebo), y se produce por los folículos pilosos de obstruyen con células muertas, bacterias o sebo, puede ser leve, moderado o grave

Cáncer de piel surge cuando crecen de forma descontrolada células anómalas de la piel, debido a daños en sus ADN provocados sobre todo por la radiación ultravioleta, entre los tipos de cáncer de piel el más peligroso es el melanoma ya que en su fase avanzada se puede extender a órganos, el tratamiento del cáncer puede ser mediante quimioterapias, radioterapia, inmunoterapia o cirugía para retirar el crecimiento maligno

Psoriasis caracterizada por manchas rojas y escamosas en la piel, se cree que es causada por el sistema inmunitario que ataca las células de la piel

Verrugas generalmente son bultos inofensivos causados por un virus que suele desaparecer sin tratamiento, aunque toma mucho tiempo en hacerlo

Se clasifica en:
Higiene urbana rural, higiene de los alimentos, higiene del trabajo, higiene escolar, higiene personal, higiene mental, higiene militar.
Sus medidas para controlar la higiene son: control de agua, control de excretas y residuales líquidos, control de residuales sólidos, control de vectores, control de contaminación, control de alimentos y control de la higiene personal

Bibliografías

<https://es.khanacademy.org>

<https://www.euroinnova.cl/blog/el-cuerpo-human>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1506§ionid=98183941>

<https://www.veritasint.com/blog/es/7-enfermedades-de-la-piel-muy-comunes-y-su-relacion-con-la-genetica/>

<https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/enfermedades-de-la-piel>

<http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/24/50#:~:text=Medidas%20b%C3%A1sicas%20de%20higiene%20para,Control%20de%20vectores>

<https://es.slideshare.net/pabloadolfo/principios-bsicos-de-higiene>

Anatomía y fisiología del cuerpo humano

Jesús A. F. Tresguerres

Derechos reservados © 2009, respecto a la primera edición en español, por:

McGraw-Hill/Interamericana de España, S.A.U.

Editora: Cristina Sánchez

Diseño de cubierta: Acompany

Composición: FER Fotocomposición, S. A. - Alfonso Gómez, 38, 3.

Impresión: España