

# UUDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor  
EMPRESA

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESORA: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

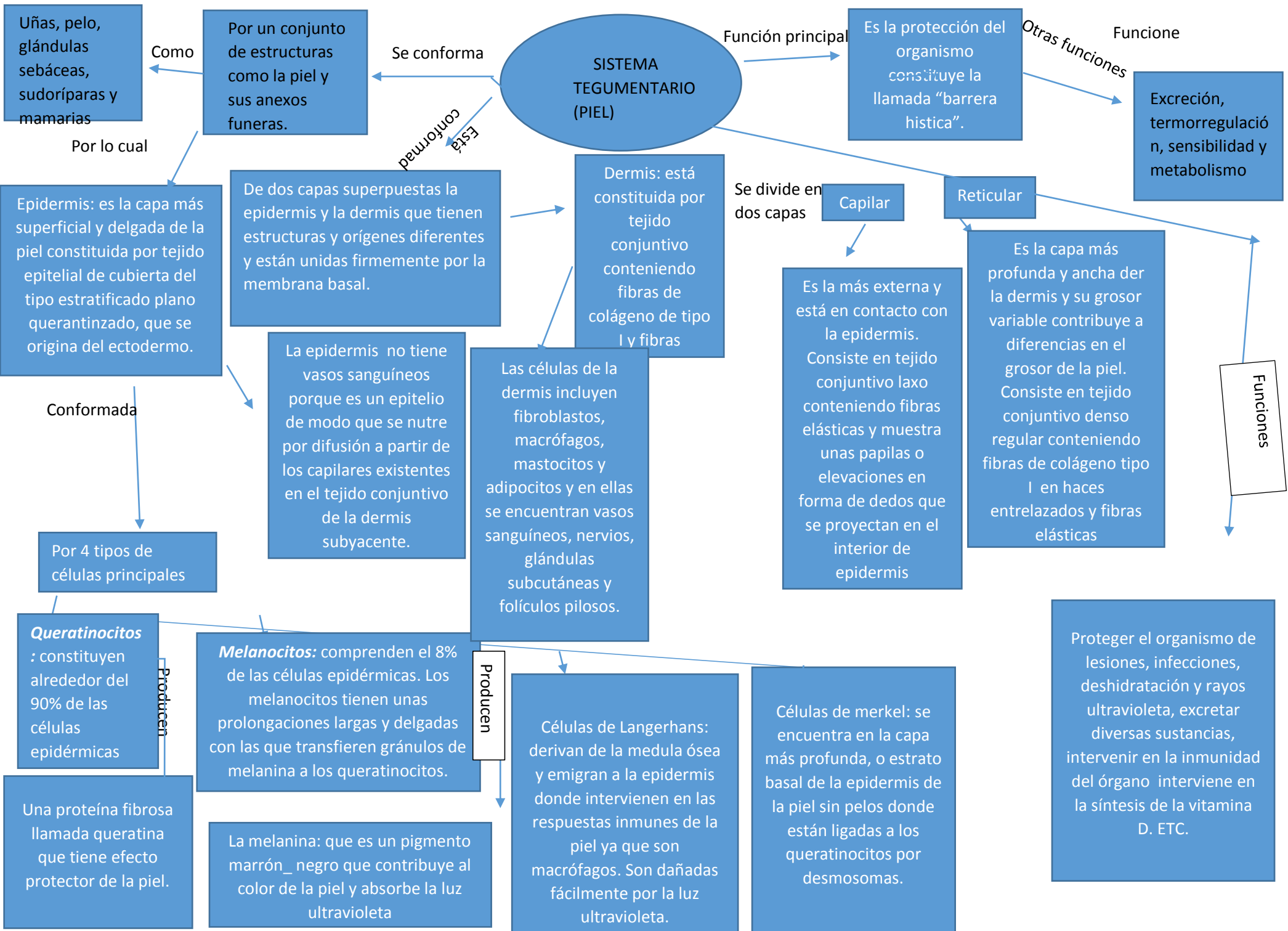
MATERIA. MORFOLOGIA Y FUNSION

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO

FECHA: 19/05/20

LUGAR: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS



Uñas, pelo, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamas

Por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos funeras.

SISTEMA TEGUMENTARIO (PIEL)

Es la protección del organismo constituye la llamada "barrera histica".

Excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo

Epidermis: es la capa más superficial y delgada de la piel constituida por tejido epitelial de cubierta del tipo estratificado plano querantinzado, que se origina del ectodermo.

De dos capas superpuestas la epidermis y la dermis que tienen estructuras y orígenes diferentes y están unidas firmemente por la membrana basal.

Dermis: está constituida por tejido conjuntivo conteniendo fibras de colágeno de tipo I y fibras

La epidermis no tiene vasos sanguíneos porque es un epitelio de modo que se nutre por difusión a partir de los capilares existentes en el tejido conjuntivo de la dermis subyacente.

Las células de la dermis incluyen fibroblastos, macrófagos, mastocitos y adipocitos y en ellas se encuentran vasos sanguíneos, nervios, glándulas subcutáneas y folículos pilosos.

Es la más externa y está en contacto con la epidermis. Consiste en tejido conjuntivo laxo conteniendo fibras elásticas y muestra unas papilas o elevaciones en forma de dedos que se proyectan en el interior de epidermis

Es la capa más profunda y ancha der la dermis y su grosor variable contribuye a diferencias en el grosor de la piel. Consiste en tejido conjuntivo denso regular conteniendo fibras de colágeno tipo I en haces entrelazados y fibras elásticas

Por 4 tipos de células principales

Queratinocitos : constituyen alrededor del 90% de las células epidérmicas

Melanocitos: comprenden el 8% de las células epidérmicas. Los melanocitos tienen unas prolongaciones largas y delgadas con las que transfieren gránulos de melanina a los queratinocitos.

Células de Langerhans: derivan de la medula ósea y emigran a la epidermis donde intervienen en las respuestas inmunes de la piel ya que son macrófagos. Son dañadas fácilmente por la luz ultravioleta.

Células de merkel: se encuentra en la capa más profunda, o estrato basal de la epidermis de la piel sin pelos donde están ligadas a los queratinocitos por desmosomas.

Una proteína fibrosa llamada queratina que tiene efecto protector de la piel.

La melanina: que es un pigmento marrón\_ negro que contribuye al color de la piel y absorbe la luz ultravioleta

Proteger el organismo de lesiones, infecciones, deshidratación y rayos ultravioleta, excretar diversas sustancias, intervenir en la inmunidad del órgano interviene en la síntesis de la vitamina D. ETC.

Funciones

