

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPÀS.

Licenciatura en enfermería

Docente:

Dra. Karina

Trabajo:

Resumen del sistema tegumentario.

Materia:

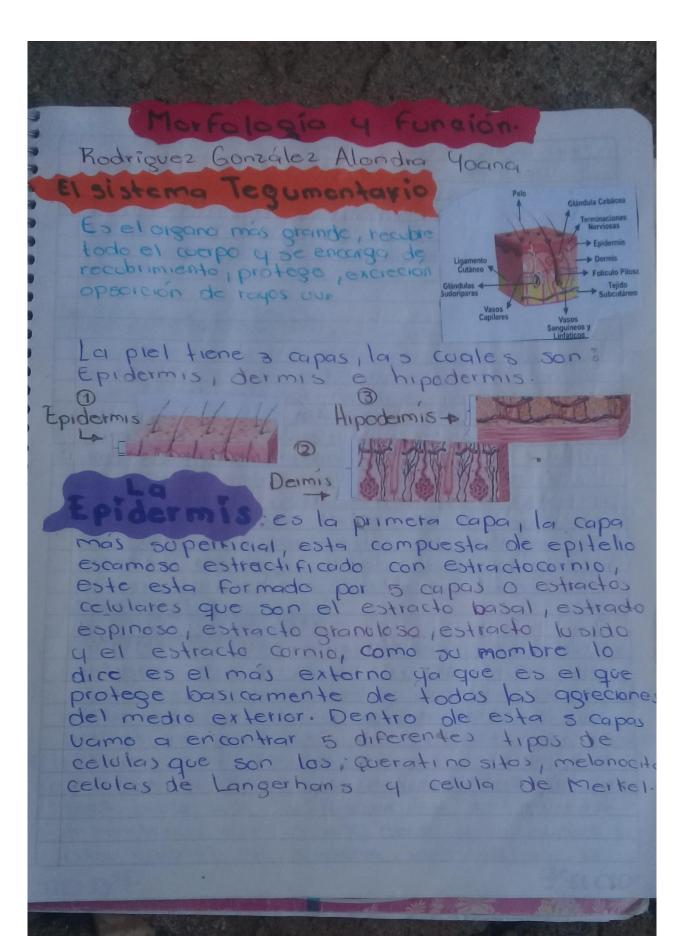
Morfología y función

Cuatrimestre:

3°

Presenta:

Alondra Yoana Rodríguez González



Los queratino bitos. Son las que se escaman en la superficie de la piel. ilevan su nombre porque acumulan filamentos de queratina en su sito plasma, re pre sentan alrededar del 90 % de la celulas epidermicas, estos mueren y se descaman en un proceso de 20 a 36 dias.

proyecciones sito plas maticas que se encientan entre los queratinocitos de estracto vasal representan al rededor de 8% de las celulas e pidermicas. Su sito plasma posee vesiculas illamadas premelano somas que se comulerten melanosomas tempranos y luego a maduras. Sus prolongaciones se extienden entre los queratinocitos y los transfiere a gianulos de melanina, una ves dentro de los queratinocitos los granulos de melanina, los protege de manera efectiva, estas se en cargan de barrera protectora con tra los fayos uve.

Las celulas de langerhans. Son celulas protectoras de antigeno que se ayan ubicados entre los queratinocitos del estracto espinoso, se ariginam en la medula Osea y actuan como celulas lendriticos, porticipon en la respuesta inmunitaria, contro los onicroorganismos que más invaden la piel, son extremadamente sensituaden la piel, son extremadamente sensituaden la la luz. Su fonción es la respuesta inmunitaria, esta quiere decir que aquidan a otro celulas del sistema inmunitarios. O

recenocer, microorganismos invasores y destruirlos. Je desplasan de manera de manera continua por celulas precursores que salen del torriente sanquineo para ingresor 9 la epidermis, so función principal es protegernos de microorganismos.

0

Con-

100

Las celulas de Merkel.

be encuentran dispersors entre les guerationsitos del estracto vasal entran en contacto con prolongaciones aplanados de neuronas sensitivas denominadas discos tactiles de merkel Estos perciben las censaciones tactiles, esto quere decir 0 que son me canore septoras, son muy abun dantes, a mas en la llema de los dedos, por ex tenemos la abilidad de percibir texturas en las manos. Las celulas de Mertel Son encargados de poder centir el tardo.

El estracto basalit

4444 Es la capa más profunda de la epidermis, también conocida como estracto germinativo por su papel en la formación de celulas 9 nuevas, esta compuesta por una sola hilera de que ratinositos cubicos o silindicos ELL con baja actividad mitotica, el sitio 0 esque leto de los queratinocitos del estrato vasal Esta mormado principalmente por 9 0 Filamentos intermedios de goeratino.

Estracto espinosa Es la capa mas super-

estracto vasal es la que sigue su celulas presentan númerosas prolongaciones, la que da un aspecto espinoso la un tiene númerosas queratinacitas que estan dispuestas de 8 a la capa más aplanadas sa estas queratinacitas.

Estraclo granuloso.

ubicado en la parte intermedia de la epidermis
y esta formado por 3 a 8 capas de gueratiracitos aplanados, esto experimentan opoptosis
la caracteristica destintiva de las celulas
deesta copa es la presencia de granulos
ascutos, que estan com puestos por proteinos
queratoyalina estas proteinos son responsables
de combertir los filamentos entermedios de
queratino qui una queratino completa adivo.

Estracta lucido Solo esta presente en la piel graesa de la llema de los dedos, palmas de las manos y las plantas de las pies, consiste en aproximadamente de u a el capas de queranocites moertos que ya estan aplanados y transporentes, you no tienen nocle ni organelas, solo contiene mucho cantidodes de queratino, por lo cual la membrana sitoplasmatica esto muy engrasada

Estracto lúcido

Estracto Córneo

Esta constituido par un promedio de 120 a 30) capas de que ratinacitos muertos aplanados que carecen de núcleo y organelas, su celulas se encuentran situados cara de la superficie de la piel y se les conoce como celulas escamosas o corneas son celulas que se escamon con mucha facilidad.

0000

Dermis Esta conformada por tejido conjuntivo denso regular y cobjenoso, su grosor vo al bariar dependiendo de la sona corporar, por ejemplo en los parpados va a medir aproximadamento (.E) milimetros (.5) y en la planta de los pies llega a medir (3 ml).

Esta esta formada por 2 capas, la capa capilar y reticular.

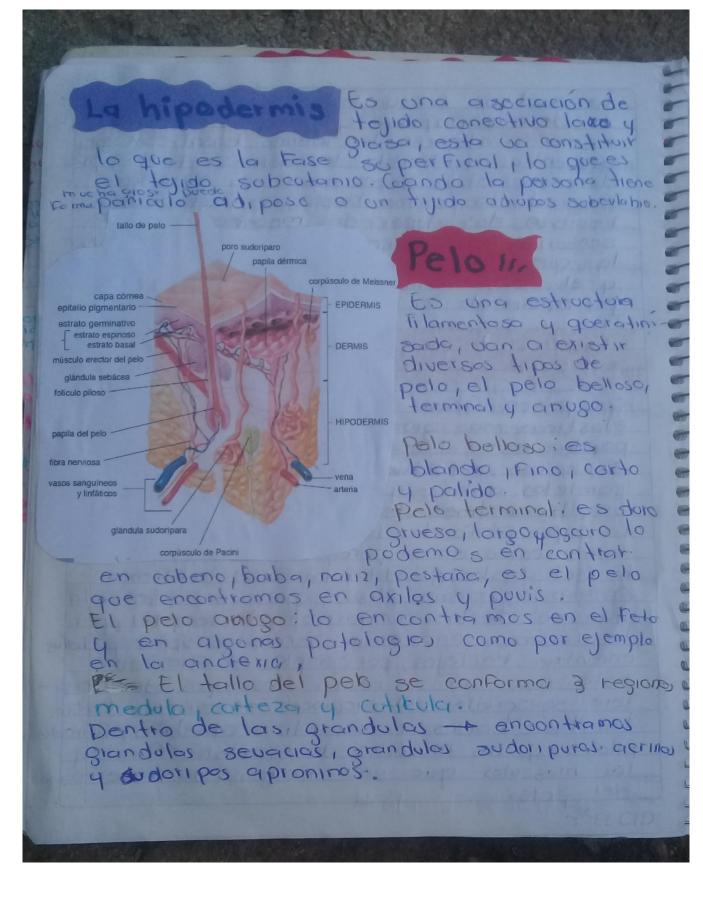
La capa papilar. Se interdigita Con la epidermis, pero esta separada de ella por la membrana basal, en esta capa se Forman papilas y de ahí su nombre, esta compuesta por tejido cohectivo laso con Fibras colagenas del tipo 3, Fibras reticulares y fibras elasticas que en conjunto von a Formar una redtride mincional irregular. La lamina basal cupa los espacios que dejan las imbajinaciones de la membrano plasmatica de la celulas epidermicas basa.

la cual va a aumentar la aderencia entre la dermis papilar y la epidermis, basica-mente aladerirse la lamina basal, esta se encoentra dividiendo la dermis de la opidermis, ambas capos son muy oderidas medante la lamina basal, en esta capa reciben dos tipos de regeptores sonsoriales el corpusculo de meisner que son los que se encargan de los estimulos tadilos 4 el bolbo terminal de Crous, que se dedico principalmente a detector las cesaciones del

Capa rreticular. Esta compuesta de tilido conectivo denso que posee fibras cologenas tipo 1 y fibras elasticas mas gruesas que la del la capa papilar, estas fibras se van asociar entre SI, 4 can a formar ases gruesas, de fibras paralelos a la superficie de la piel, estas se llaman linea de langer. La capa profonda de la dermis en algunas sonas como en el pere, el escroto jel piriche, la Orolo de las grandulas mamarias, contrenen celulos mosculares lisas que van a tener la Funcion de la contracción de la plet, por lo mismo encontramo en estas zonas podemos

esta capa con a recibir dos tipos de receptore sensoriales. el ciopusculo de rufine y logsine también bamos a encontrar Okandulas, folicolas pilosos y los musculos de expresión faciol y les muscules que se encargan de la exección del pela.

encontrar reflejos, por exemplo el frio en



Las glandulas sebacias van a secretar una sustancia Oliosa que ua a conservar la flexibilidad de la piel se estan presentes en toda la pient en esepción en plantas y palmas y abandon en cara cuero cabellado; Frente. los conductos de estas grandulas se abren en el tercio superior del conductos folicular son glandulas lobalizares con grupas de asino que se abren a los conductos cortos unicos.

- Glandolas sudoriparas eclinas: se encargan de la termoregolación, se desarrollan como envoginación del tepitebro del rebolde edemico. suglandolas tubo espinales simples,

Les vines. Representan celulas epiteliales queratinisadas dispuestas en placas de queratina dura, situados en la epideimis y extremo libre se conoce a esto como lecho unquial cuero apaitir se da la queratinación se vo a Formar la vina.

Esta esta formado por 4 partes que es eponiquio, luna, prieges laterales de la lunula y el ipaniquio.

