



Nombre del Alumno: Emmanuel perez perez

Nombre del tema: super nota

Parcial : único

Nombre de la Materia : enfermería medico quirúrgica I I

Nombre del profesor: mariano walberto balcazar

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 6

La piel, el órgano más grande del cuerpo, consta de tres capas principales: epidermis, dermis e hipodermis. La piel también alberga anexos cutáneos como el cabello, las uñas y las glándulas sebáceas y sudoríparas.

Protección:

La piel actúa como una barrera física contra agentes externos como bacterias, virus, sustancias químicas y radiación UV.

Regulación térmica:

La piel ayuda a mantener la temperatura corporal mediante la sudoración y la contracción o dilatación de los vasos sanguíneos en la dermis.

Sensibilidad:

La piel contiene receptores sensoriales que detectan estímulos como el tacto, la presión, la temperatura y el dolor.



Excreción:

La piel elimina desechos a través del sudor.



Síntesis de vitamina D:

La piel sintetiza vitamina D cuando se expone a la radiación solar, esencial para la absorción de calcio y fósforo.

Capas de la piel

Epidermis

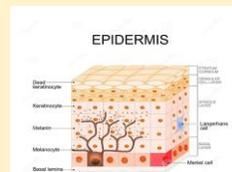
Es la capa más externa, compuesta por varias capas de células (estratos).

Estrato basal: Capa más profunda, donde se originan las células nuevas.

Estrato espinoso: Células con forma de espina, unidas por desmosomas.

Estrato granuloso: Células con gránulos de queratohialina.

Estrato lúcido: Capa translúcida, presente en piel gruesa como palmas y plantas.



Estrato córneo: Capa más superficial, formada por células muertas ricas en queratina, que se descaman continuamente.

Células principales: Queratinocitos (producen queratina), melanocitos (producen melanina), células de Langerhans (inmunidad) y células de Merkel (tacto).

Dermis

Capa intermedia, más gruesa que la epidermis, compuesta por tejido conectivo.

Contiene fibras de colágeno (resistencia) y elásticas (flexibilidad), vasos sanguíneos, nervios y anexos cutáneos.

Dermis papilar: Capa superficial, con papilas dérmicas que se proyectan hacia la epidermis.

Dermis reticular: Capa profunda, con fibras de colágeno más gruesas y densas.

Hipodermis tejido subcutáneo

Capa más profunda, compuesta por tejido conectivo laxo y tejido adiposo (grasa).

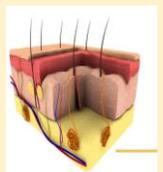
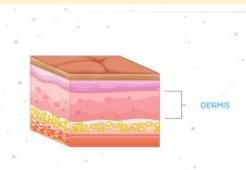
Actúa como aislante térmico, reserva de energía y amortiguador de golpes.

Anexos cutáneos:

Aparato pilosebáceo: Formado por folículos pilosos y glándulas sebáceas que secretan sebo.

Glándulas sudoríparas ecrinas y apocrinas: Producen sudor para la regulación térmica.

Uñas: Estructuras córneas que protegen las puntas de los dedos.



Bibliografía

La extraordinaria vida de la piel – Monty Lyman

Anatomía fisiología y patología de la piel enfermería tomo 1 dr
Ricardo Ruiz Rodríguez

Artículo de noticia la piel y sus características