## EUDS Mi Universidad

#### **Ensayo**

Nombre del Alumno Andrea Guadalupe Romero López

Nombre del tema Sistema Tegumentario

Parcial 4

Nombre de la Materia Morfología y función

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 3

### Sistema Tegumentario

La piel es un epitelio plano estratificado y queratinizado, es el órgano mais grande y sensitivo del cuerpo humano, abarra toda la superficie externa y se continua con la mucosa externa a través de las uniones mucocutáncas Caracteristicas del sistema tegomentario La piel posce dos capas · La dermis (capa superficici) Dermis papilar · La dermis (capa profunda) Dermis retilar. In la profundidad de la dermis reticular se localiza el tejido Subrutaneo La dermis Es la capa situda debajo de la epidermis o Deriva del mesodermo superficial de la región del dermatomo amaítico, se origina la dermis axial dorsal y la dermis de las extremidades, de la hoja parietal del mesodermo lateral, se diferencia la dermis y la hipodermis del resto de la SC. La hipodermis Presenta caracterioticas similares a la dermis, con la di-ferencia que el tejido que la constituye tiene un predominio de tejido conjuntivo laxo Dependiendo del estado notricional de la persona ·Mayor toucho adiposo. Epidermis ! Se forma por epitelio plano estratificado o queratinizado! "Overa finacitos" Estos se especializan en sintetizan abandantes filamentos interme. dios de queratina, proteina sultatada que la proporciona a · Cierta rigidez · Semipermeabilidad. · Dureza

#### Garacteristicas del Sistema Tegumentario Anexos de la piel Pelos · Whas · Glandulas Sudoriparas, ecrimos y apócrinas · Glandulas cebaseas · Glandulas mamarias El 8% de la masa corporal total, corresponde a la piel, este organo cubre 2.2 m2 de la 5.C. El grosor de la piel corresponde a 1.5 mm a 4mm, viendo así. 0.5 - 0.10 mm epidermis • 0.3 - 2.5 mm dermis. Piel fing. Existen dos tipos de piel fina, corresponde a la mayoria de la piel por ejemplo: la piel de los parpados y del dorso de Camano y la piel gruesa encontrada en la palma de la mono y plantas del pie. cQue se aprecia en la superfice de la piel? Orificios: Del Policulo piloso, glandulas sebaceas, y sudoriparas • Emmencias: permanentes: Plicques de fricción. · Eminencias temporales: formada por la piloerección (piel de gallina) Morfologia No gueratinocitos Queratinoatos · Melanocitos · basales · C. de Langerhans · Linfocito TCD81. · Espindles · Granu (000) . C. de Merkel. · Corneos

#### Funciones de la piel 1 · Otorga sensibilidad y permite el acceso a examenes dinicos · Aguda al mantenimiento del equilibrio hidrico a traves del sodar · Auxiliar del riñon a través de las glàndolos sodori paras. · Capacidad de autorenovación a través de so estrato germinativo · Otorga protección contra danos mecánicos, quimicos, osmóticos · Otorga protección contra danos mecánicos, quimicos, osmóticos · Otorga protección contra danos mecánicos, quimicos, osmóticos Proporciona inmunorigilancia contro la entrade de antigenos · Colabora con los procesos sintéticos bioquímicos de la formación de melaneng. · Regula la temperatura Queratinización Este proceso permite la atodiferenciazión de las queratinacitas, dorante su ascenso por los 5 estratos que conforman la epidermis Estrato basal Estrato espinoso Estrato granuloso Estrato Vocadom Estrato Corneo la duración aproximada de cote proceso es de 4 semanas. Estructura y desarrollo de los huesos En la composición qui mica de los huesos se forma por. 26% agua 80% solidos formaclo por componentes orgánicos (35%) e inorgánicos (65%) Componentes orgánicos: Fibras esteccolagenes: unidas por sustancia intracelular amorta Jales minerales, fostato de calcio

# Hialino Fibroso Elastico Hialino Tiene aspecto vidrioso, traslucido y contiene abundante sustancu intracelular amorfa, con fibrus colagenas finas Fibroso Contiene menor cantidad de oustanaa intracelular. Omorfa. Con abundantes fibros colagenas gruesas Elastico Presenta abunciante fibra elasticas y se encuentra en conas cloncie se requiere scoten y flexibilidad. como on la organ