**Ensayo**

*Nombre del Alumno PILAR DEL ROCIO GONZALEZ AGUILAR*

*Nombre del tema CUADROS SINOPTICOS*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia ANATOMIA Y FISIOLOGIA 1*

*Nombre del profesor FELIPE ANTONIO MORALES*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA GENERAL*

*Cuatrimestre 1*

*Lugar y Fecha de elaboración*

La formación de pigmento depende del estado de la membrana basal en algunos casos

La piel protege a una persona en gran medida de la radiación

Se unen mediante un cemento de plástico. Las moléculas de ceramidas y fosfolípidos tienen cabeza hidrófilas y colas lipófilas.

Corneocitos y ceramidas

Nacen cuando las células germinales de la membrana basal y la dermis se dividen Al final pierde el núcleo y los orgánulos principales y se convierte en una bolsa plana llena de queratina.

Queratinocitos

Las células de la piel se mueren y se convierten en escamas corneas y se eliminan

La mayoría de las células producen queratina.

Las células

* La capa exterior es la epidermis
* La capa interna es la dermis
* Base subcutánea-hipodermis

Capas

Elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, sensible, mantiene el equilibrio térmico, protege de los efectos dañinos del ambiente externo

La piel es un tejido:

Estructura de la piel

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hacen mucho mas grandes y complejas que otras glándulas cutáneas

Acumulación de tejido adiposo bajo ellas que se inician durante la pubertad.

Glándulas mamarias o mamas

La matriz: es un grueso epitelio especializado ubicado bajo la parte posterior de la lámina. Los pliegues circundantes están compuestos por la epidermis que recubren la raíz y los bordes laterales de la lámina

Función de acicalamiento: protegen las puntas de los dedos funciones táctiles: sirven como herramientas para manipular, separar y perforar objetos

Uñas

Pequeños haces musculares lisa que unen a los pelos por su raíz a la capa superior de la dermis.

los músculos erectores del pelo son vestigiales y no contribuyen a la termorregulación

Músculos erectores del pelo

Pelo terminal: pelos largos del cuero cabelludo, la cara, las axilas y la región genital

Vello corporal: pelos cortos y finos que recubren la mayor parte de la superficie corporal

Lanugo: pelos largos y finos que recubren al feto hasta poco antes del nacimiento

Pelo

Estructura anexas de la piel

* Limpiar dos veces al día
* Use productos para el cuidado de la piel
* Elija humectantes

Cuidados

Puede ser el resultado del exceso de producción de sebo.

Los cambios hormonales pueden causar un aumento en la producción de sebo

Piel grasa

* Use limpiadores no abrasivos y técnicas de limpieza
* Moistuti z ING
* Mantenerse hidratado
* Humidificador
* Utilizar barreras físicas

Cuidados

Textura rugosa, descascararse, pelarse o incluso a agrietarse

Color opaco con errojecimiento y picazón

Piel seca

* Limpiar diariamente
* Aplicar protector solar
* Exfolie según sea necesario
* Humedezca diariamente

Cuidados:

Piel normal

Esencialmente piel bien equilibrada, no es seca ni grasosa, no es sensible y tiene muy pocas imperfecciones

Tipos de piel

El tejido adiposo de la tela subcutánea tiene en general un aspecto lobulillar y esta separado en dos compartimientos por una lamina de tejido conectivo denso.

También es variable entre los sexos y en cada individuo a lo largo de su vida

Áreas de la piel más delgada: parpados, cara interna, muslos

Áreas más gruesas de la piel: palmas, plantas, cara anterior de las rodillas

La superficie cutánea destaca , destaca la irregularidad de su superficie, compuesta por múltiples surcos que conforman la cresta de fricción

La piel es el órgano mas extenso del organismo, con una superficie corporal total en 2m2

Existe total diferencia en el número total de melanocitos entre las diferentes tonalidades cutáneas.

Caracterización macroscópica

* Cubrir o tapizar
* Termorregulación y balance hidroelectrolítico
* Vigilancia y respuesta inmunológica a agentes externos
* Síntesis y metabolismo de bioproductos

4 tejidos básicos

Desarrollo del sistema tegumentario

Funciones básicas del sistema óseo

Clasificación de los huesos

Huesos largos Huesos cortos. . Huesos planos. Huesos irregulares

Producción de células sanguíneas: proceso conocido como hematopoyesis.

Homeostasis mineral: almacenamiento de minerales, principalmente calcio y fósforo, utilizados en la contracción muscular y otras funciones

Movimiento: movimientos de flexión, extensión, aducción o abducción.

El cráneo protege al cerebro, y la columna vertebral a la médula espinal

Protección: “abrigan” órganos internos para prevenir accidentes y traumatismos.

Soporte: cuadro rígido de soporte para los músculos y tejidos blandos.

Conectados por ligamentos y unidos al sistema muscular por tendones. Junto al sistema articular y el sistema muscular, compone el aparato locomotor

 Complicada y perfecta estructura integrada por 206 huesos,

Funciones del hueso y del sistema óseo

Entre la epífisis y la diáfisis Restos de la placa o línea placa

Epífisis:

Metáfisis:

Extremos de los huesos Más ancho que la diáfisis Compuesto por hueso esponjoso Capa externa de hueso compacto Cubierto de cartílago articular

El eje: Forma el eje longitudinal de los huesos largos o Consiste en una gruesa capa de hueso compacto

Regiones anatómicas principales de los huesos largos:

Diáfisis:

 Periostio: Capa exterior de colágeno resistente Fibras de Sharpey

El periostio: Capa externa que rodea al hueso en la superficie externa Vascularizado e inervado

Membranas primarias que rodean el tejido óseo

Membranas óseas

Transfiere la fuerza sobre el hueso al hueso compacto exterior Se reforman constantemente

Localizaciones: En los extremos de los huesos largos En medio de huesos cortos, planos e irregulares

Entramado de pequeñas y finas piezas de tejido óseo

Tejido óseo de capa interna poco organizado

Hueso esponjoso:

Función: resistencia a las fuerzas de compresión

Una capa exterior lisa y sólida de tejido óseo Localización: todos los huesos del cuerpo En el hueso largo: forma un cilindro

Hueso compacto:

Fase proliferativa

Granulación: el nuevo tejido crece desde los bordes de la lesión hacia el interior

Angiogénesis : proceso en el que se forman nuevos vasos sanguíneos llevado a cabo por las células endoteliales

Epitelización: Es un proceso mediado por los queratinocitos. La importancia de este cierre está en ser la barrera defensiva primera ante agresiones.

Contracción: a la semana de la aparición de la herida en donde los miofibroblastos son estimulados por los factores de crecimiento y producen una tracción centrípeta

Fases de la cicatrización de heridas

Fase inflamatoria

Subfases : Respuesta vascular Formación del tapón plaquetario Coagulación sanguínea

Situaciones relacionadas: La estimulación de las terminaciones nerviosas liberan proteínas constitutivas intercelulares Los péptidos bacterianos

Secundaria: en heridas en las que existe una perdida tisular mayor, contaminación n o trayectos anfractuosos

Primaria: heridas en las que existen solo una pequeña perdida tisular

Se define como el proceso biológico encaminando a la repacion correcta de heridas

Cicatrización de heridas cutáneas