



Nombre de alumno: Jimena Miranda Valdez

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre del trabajo: Cuadro conceptual. Sistema Tegumentario

Materia: "Anatomía comparativa y necropsias"

Grado: "primer cuatrimestre"

Grupo: "A"

Antología: UDS, universidad del sureste; Anatomía comparativa y necropsias.

Medicina veterinaria y zootecnia. 1grado cuatrimestre.



SISTEMA TEGUMENTARIO

Epidermis

Estructura

Epitelio escamoso estratificado y ricas de célula.

Células

Merkel

Estimador de liberación de norepinefrina. Mecanorreceptores tipo I. Sensibilidad táctil. Defensa.

Langerhans

Provocador de la liberación de Ig E. Presentadores de A TG- Céls T.

Melanocitos

Melanina. Síntesis de pigmento, queratinocitos.

queratinocitos

Impiden la entrada de MOOS.

Función de la epidermis

Ejemplifican los conjuntos palmares y plantares de perros y gatos. Glándulas sudoríparas y sebáceas y de pelo. Afección en los desmosomas del estrato escamoso. Impiden la entrada de MOOS.

Dermis

Estructura

Fibras de tejido conectivo, ricamente irrigada por vasos sanguíneos e inervados por nervios cutáneos. Esta unida a la epidermis por papilas interconectadas.

Células

Fibroblastos

Sostenimiento de integridad en toda la estructura del tejido conectivo.

Capas

Capa carnificada

Capa clara o lúcida

Capa granular

Capa espinosa

Capa basal

Funciones de la dermis

Piel elástica, forma y da movimiento al cuerpo, renovación, cicatrización, etc. Mantiene la estructura y procesos epidérmicos, da nutrientes a la epidermis, regulación de crecimiento celular.

Hipodermis

Estructura

Fascia superficial, tejido laxo [areolar]. Fascia profunda, laminas fibrosas.

Células

Adipocitos

Mantener la temperatura. Almacén de energía.

Funciones de la hipodermis

Ayuda a conservar la temperatura corporal. Forma al contorno corporal y movilidad a toda la piel. Almacén de grasa. Producción de estrógeno. Mantiene contornos metabólicos de esteroides.

