



**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

## Dermis

## Hipodermis

### Estructura

### Estructura

### Estructura

Epitelio escamoso estratificado y ricas de célula.

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

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

### Células

### Células

### Células

#### Merkel

#### Langerhans

#### Melanocitos

#### queratinocitos

### Fibroblastos

### Adipocitos

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

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

Melanina. Síntesis de pigmento, queratinocitos.

Impiden la entrada de MOOS.

Sostenimiento de integridad en toda la estructura del tejido conectivo.

Mantener la temperatura. Almacén de energía.

### 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.

### Capas

#### Capa carnificada

#### Capa clara o lúcida

#### Capa granular

#### Capa espinosa

#### Capa basal

### 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.

### 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.

