

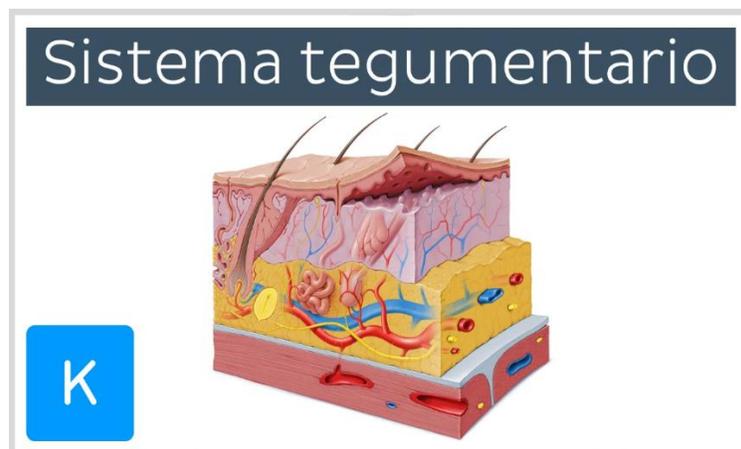
# PORTADA

**NOMBRE:** Hannia Valeria Santis López

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Samantha Guillen  
Pohlenz

**GRUPO A**

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNICA



# SISTEMA TEGUMENTARIO

## PIEL

**EPIDERMIS (PROTEGE LAS CAPAS INTERNAS DEL MUNDO EXTERIOR)**

**DERMIS (Capa mas gruesa y profunda de la piel)**

**HIPODERMIS (Capa que esta debajo de la dermis, se encarga de almacenar grasa y almacenarla)**

### CAPAS

### CELULAS EXTRAS

### CAPAS

### CELULAS EXTRAS

**BASAL**

**ESPINOSA**

**GRANULAR**

**CLARA**

**CORNEA**

**MELANOCITOS**

**CELULAS DE MERKEL**

**CELULAS LANGERHANS**

**QUERATINOCITOS**

**Papilar**

**Reticular**

**ADIPOCITOS**  
(Agregadas entre si en grupo de tipo almohadilla)

**SEPTOS TISULARES**  
(Mantienen juntos las celulas de grasa)

**VASOS SANGUINEOS**  
(Tubos huecos que transportan sangre a traves del cuerpo)

Capa mas interna, produce queratinocitos y melanocitos

Segunda capa mas profunda de la epidermis

Produce queratohialina, encargada de producir queratina

Se encuentra en las partes mas gruesas de la epidermis

Parte externa de la epidermis

Pigmentacion de la piel

Mecanoreceptores para tacto ligera

Presentadoras de antígenos

Regulacion de celulas epiteliales y dermicas

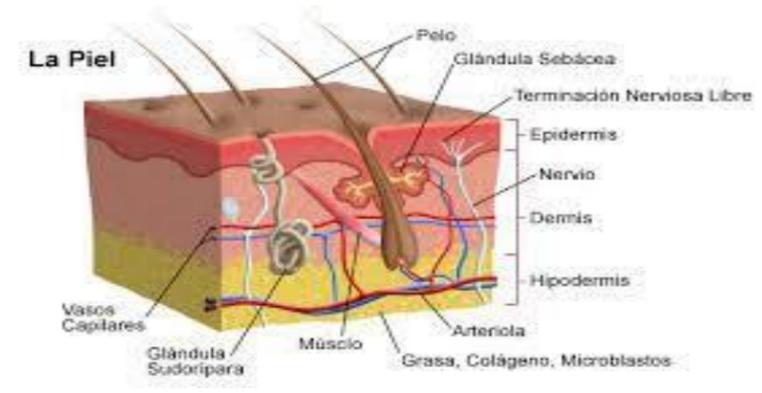
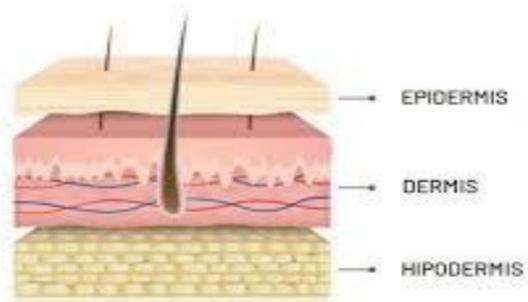
Vinculada a la membrana basal

Capa mas profunda de la dermis papilar

Fibroblastos (Crean fibras colagenas, elasticas y reticulares)

Histiocitos (se encargan de la fagocitaria, detectar y aislar microbios)

Mastocitos (se encuentran en la mayoría de los tejidos)



# BIBLIOGRAFIAS

ANATOMIA COMPARATIVA Y SUS NECROPSIAS  
SISTEMA TEGUMENTARIO