

# **SISTEMA TEGUMENTARIO**

**NOMBRE:VERONICA  
DEL ROSARIO RUIZ  
REYES**

**ESCUELA:UDS**

**ASIGNATURA:ANATO  
MIA Y FISIOLOGUIA**

**DOCENTE:VICENTE  
ALVORES ARIADNE  
DANNAHE**

**CARRERA:ENFERMER  
IA**

**CUATRIMESTRE:1  
CUATRIMESTRE**

**FECHA:24/09/25**

# SISTEMA TEGUMENTARIO



## SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario está formado por la piel y sus anexos (cabello, uñas y glándulas), siendo el órgano más grande del cuerpo y actuando como una barrera protectora contra el entorno. Sus funciones principales son: protección, regulación de la temperatura corporal, síntesis de vitamina D y percepción de estímulos. La piel se compone de tres capas: la epidermis (externa), la dermis (media, con vasos sanguíneos y receptores sensoriales) y la hipodermis (interna, de tejido adiposo).



## Componentes

- **Piel:** La capa más externa y grande del cuerpo, compuesta de epidermis, dermis e hipodermis.
- **Cabello:** Estructuras que cubren la piel y ofrecen protección y regulación de la temperatura.
- **Uñas:** Protegen la punta de los dedos y los dedos de los pies, y ayudan a manipular objetos.
- **Glándulas:** Incluyen glándulas sudoríparas, sebáceas y otras que producen sustancias para lubricar, proteger y regular.

## FUNCIONES

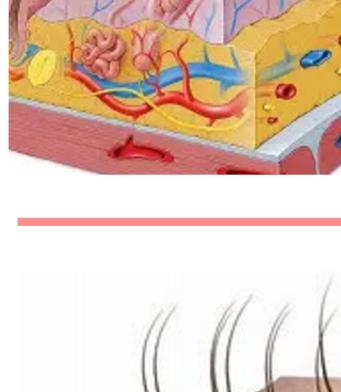
- Barrera protectora: Protege al organismo de bacterias, sustancias químicas y lesiones.
- Regulación de la temperatura: A través de los termorreceptores, la transpiración y el flujo sanguíneo.
- Síntesis de vitamina D: Con la exposición a la luz ultravioleta.
- Detección de estímulos: Permite percibir sensaciones como el tacto, el dolor y la presión.

## Cuidado del sistema tegumentario

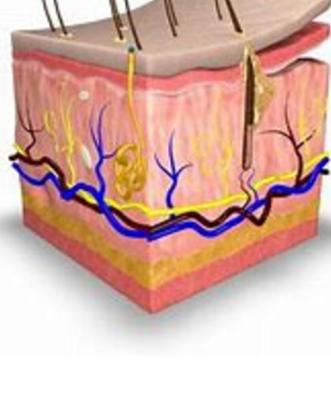


- Higiene diaria: Lavar la piel con productos suaves.
- Hidratación: Usar cremas para mantener la elasticidad.
- Protección solar: Usar protector solar diariamente.
- Alimentación balanceada: Consumir alimentos ricos en antioxidantes y vitaminas.
- Evitar el tabaco y el alcohol: Estas sustancias afectan la oxigenación y regeneración de la piel.

## ENFERMEDADES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



Las enfermedades del sistema tegumentario incluyen una amplia gama de afecciones, como infecciones (bacterianas, virales, fúngicas y parasitarias), trastornos inflamatorios (eczema, psoriasis, acné), cánceres de piel (melanoma, carcinoma espinocelular), y otras afecciones como la rosácea, vitílico, y la alopecia. Estas enfermedades afectan la piel, el cabello, las uñas y las mucosas, y pueden variar desde problemas leves hasta condiciones graves y potencialmente mortales.



## CAUSAS

- Bacterianas: Causan enfermedades como el impétigo y la celulitis.
- Virales: Provocan afecciones como las verrugas, el herpes o la culebrilla.
- Fúngicas: Llevan a infecciones como el pie de atleta o las infecciones por cándida.
- Parasitarias: Resultan de la infestación por parásitos como los piojos o ácaros de la sarna.

# BIBIOGRAFIA

BÚSQUEDA EN GOOGLE. (S/F-B). GOOGLE.COM.  
RECUPERADO EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2025, DE  
[HTTPS://WWW.GOOGLE.COM/SEARCH?](https://www.google.com/search?SCA_ESV=FEB283E208B62AC8&SXSRF=AE3TIFORJBCSSPDQGC1DTRE_8KOHSMJJFG:1758753785213&Q=ENFERMEDADES+DEL+SISTEMA+TEGUMENTARIO&SA=X&VED=D=2AHUKEWJGXF沃VPKPAXVYMWOFHQ1VK7WQ1QJ6BAH-EAE&BIW=1528&BIH=738&DPR=1.25)

SCA\_ESV=FEB283E208B62AC8&SXSRF=AE3TIFORJBCSSPDQGC1DTRE\_8KOHSMJJFG:1758753785213&Q=ENFERMEDADES+DEL+SISTEMA+TEGUMENTARIO&SA=X&VED=D=2AHUKEWJGXF沃VPKPAXVYMWOFHQ1VK7WQ1QJ6BAH-EAE&BIW=1528&BIH=738&DPR=1.25

SCA\_ESV=FEB283E208B62AC8&SXSRF=AE3TIFORJBCSSPDQGC1DTRE\_8KOHSMJJFG:1758753785213&Q=ENFERMEDADES+DEL+SISTEMA+TEGUMENTARIO&SA=X&VED=D=2AHUKEWJGXF沃VPKPAXVYMWOFHQ1VK7WQ1QJ6BAH-EAE&BIW=1528&BIH=738&DPR=1.25

SCA\_ESV=FEB283E208B62AC8&SXSRF=AE3TIFORJBCSSPDQGC1DTRE\_8KOHSMJJFG:1758753785213&Q=ENFERMEDADES+DEL+SISTEMA+TEGUMENTARIO&SA=X&VED=D=2AHUKEWJGXF沃VPKPAXVYMWOFHQ1VK7WQ1QJ6BAH-EAE&BIW=1528&BIH=738&DPR=1.25

SCA\_ESV=FEB283E208B62AC8&SXSRF=AE3TIFORJBCSSPDQGC1DTRE\_8KOHSMJJFG:1758753785213&Q=ENFERMEDADES+DEL+SISTEMA+TEGUMENTARIO&SA=X&VED=D=2AHUKEWJGXF沃VPKPAXVYMWOFHQ1VK7WQ1QJ6BAH-EAE&BIW=1528&BIH=738&DPR=1.25