

# ANDREA DE LOS SANTOS GONZÁLEZ

## MORFOLOGIA Y FUNCION

### SEMIESCOLARIZADO

LAS CAPAS DE LA PIEL	FUNCIONES	ESTRUCTURAS	CÉLULAS	FUNCIONES DE LAS CÉLULAS	GLÁNDULAS	SECRECIÓN	FUNCIÓN
EPIDERMIS	1. Impedir la entrada de patógenos 2. Ser el hábitat de la microbiota de la piel 3. Regenerar la piel 4. Limitar la pérdida de agua 5. Mantener la piel firme y flexible 6. Actuar como primera línea defensiva 7. Proteger frente a sustancias químicas	1 <b>Capa basal (o estrato basal):</b>	queratinocitos	ayuda a proteger la piel y los tejidos subyacentes de las abrasiones, el calor, los microorganismos y los compuestos químicos	GLÁNDULAS SEBÁCEAS	Sebo (mezcla de triglicéridos, colesterol, proteínas y sales inorgánicas).	Evita la deshidratación de los pelos y la pérdida de agua de la piel, mantiene la piel suave e inhibe el crecimiento de algunas bacterias.
		2 <b>Capa espinosa (o estrato espinoso):</b>					
		3. <b>capa granular (estrato granuloso):</b>	melanocitos	otorgarle el color a la piel y absorbe los rayos ultravioletas (UV) nocivos.			
		4. <b>Capa clara (estrato lúcido):</b>					
		5. <b>Capa córnea (o estrato córneo):</b>	células de Langerhans	Participan en la respuesta inmunitaria contra los microorganismos que invaden la piel y son muy sensibles a la luz UV.			
			células de Merkel	perciben las sensaciones táctiles.			

# ANDREA DE LOS SANTOS GONZÁLEZ

## MORFOLOGIA Y FUNCION

### SEMIESCOLARIZADO

LAS CAPAS DE LA PIEL	FUNCIONES	ESTRUCTURAS	CÉLULAS	FUNCIONES DE LAS CÉLULAS	GLÁNDULAS	SECRECIÓN	FUNCIÓN
DERMIS	1. Amortiguar golpes 2. Impedir la formación de arrugas 3. Nutrir la epidermis 4. Contener las glándulas sebáceas 5. Contener las glándulas sudoríparas 6. Regular la temperatura 7. Permitir el sentido del tacto	<b>La capa inferior (o estrato reticular):</b> zona gruesa y profunda, que establece una confluencia líquida con el subcutis.  <b>La capa superior (o estrato papilar):</b> establece una confluencia definida, en forma de onda, con la epidermis.	los histiocitos	la fagocitaria, es decir, detectar y aislar microbios y cuerpos extraños que se adentren en la dermis; englobarlos y destruirlos.	GLÁNDULAS SEBÁCEAS	Perspiración compuesta por agua, iones (Na <sup>+</sup> y Cl <sup>-</sup> ), urea, ácido úrico, amoníaco, aminoácidos, glucosa y ácido láctico.	Regulación de la temperatura corporal y eliminación de productos de desecho, se estimulan durante el estrés emocional
			los mastocitos	respuesta inmune, aumentando la permeabilidad capilar, y la heparina, que es un anticoagulante.			
			los fibroblastos.	consiste en que la primera nutre a la segunda.	GLÁNDULAS SUDORÍPARAS APOCRINAS	Perspiración, con los mismos componentes que las glándulas sudoríparas ecrinas con el agregado de lípidos y proteínas.	Se estimulan durante el estrés emocional y la excitación sexual.

# ANDREA DE LOS SANTOS GONZÁLEZ

## MORFOLOGIA Y FUNCION

### SEMIESCOLARIZADO

LAS CAPAS DE LA PIEL	FUNCIONES	ESTRUCTURAS	CÉLULAS	FUNCIONES DE LAS CÉLULAS	GLÁNDULAS	SECRECIÓN	FUNCIÓN
TEJIDO SUBCUTÁNEO O HIPODERMIS	1. AISLAR EL CUERPO  2. AMORTIGUAR GOLPES  3. SERVIR COMO ALMACÉN DE ENERGÍA	<b>Células adiposas (adipocitos):</b> Agragadas entre sí en grupos de tipo almohadilla.  <b>Fibras especiales de colágeno (llamado septos tisulares o límites):</b> son el tejido conectivo suelto y esponjoso que mantiene juntas a las células de grasa. <b>Vasos sanguíneos.</b>	fibroblastos	Un fibroblasto es una célula que produce las fibras estructurales y la sustancia fundamental del tejido conectivo.	Glándulas Ceruminosas	Cerumen, material céreo.	Impide el ingreso de cuerpos extraños e insectos en el conducto auditivo externo, evita la entrada de agua y de microorganismos en las células.
			Células adiposas	es almacenar lípidos como reserva energética a largo plazo.			
			macrófagos	son células especializadas en la detección, fagocitosis y destrucción de bacterias y otros organismos dañinos.			

ANDREA DE LOS SANTOS  
GONZÁLEZ

MORFOLOGIA Y FUNCION  
SEMIESCOLARIZADO

[Principios de Anatomia y Fisiologia.pdf](#)

[Geneser Histologia 4a Ed.pdf](#)

*Andrea*