



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

1ER. SEMESTRE.

MATERIA:  
MICROANATOMIA.

DOCENTE:  
DRA. KARINA HERNANDEZ SALAZAR.

ALUMNO:  
ANTONIO RAMON HERNANDEZ URBINA.

FECHA:  
DOMINGO 13 DE SEPTIEMBRE.

# CAPAS DE LA PIEL.

## EPIDERMIS

Es la capa más externa de la piel y la más fina.

Las células que la conforman reciben el nombre de queratinocitos, se genera en la parte más inferior de la epidermis y mientras van madurando y sufren cambios, se van desplazando a la parte más superior.

Funciones:

1. Impedir la entrada de patógenos.
2. Ser el hábitat de la micro biota 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.

## DERMIS

Es la capa intermedia de la piel, es la más gruesa y pese a ser de consistencia firme, sigue siendo elástica.

Tiene una capa superior que comunica con la epidermis y una inferior que se relaciona con la hipodermis.

Está formada por colágeno y elastina (tejido conectivo)

Funciones:

1. Amortiguador de golpes.
2. Impedir la formación de arrugas.
3. Nutrir la epidermis.
4. Contener las glándulas sebáceas.
5. Contener las glándulas sudoríparas.
6. Regula la temperatura.
7. Permitir el sentido del tacto.

## HIPODERMIS

Es la capa más interna de la piel. La hipodermis es prácticamente todo grasa.

Está formada por adipocitos, unas células que con una composición del 95% de lípidos, conforman los tejidos grasos del cuerpo.

Funciones:

1. Aislar el cuerpo.
2. Amortiguar golpes.
3. Servir como almacén de energía.