



**Mi Universidad**

**INFOGRAFIA**

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Muñoz Rodríguez*

*Nombre del tema: Integridad de la piel y Factores que la Regulan*

*Parcial: 2 do*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica I*

*Nombre del profesor: Lic. Selene Ramírez Reyes*

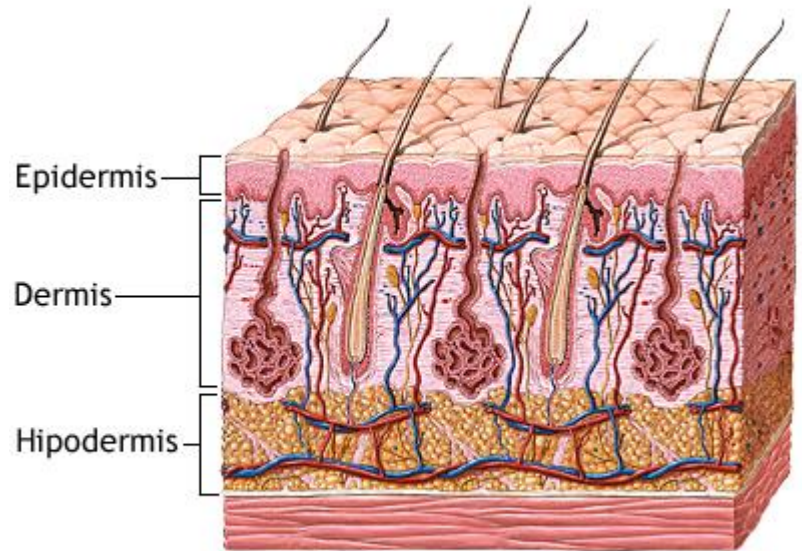
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

## INTEGRIDAD DE LA PIEL Y FACTORES QUE LA REGULAN

### ¿Qué es la piel?

La piel es el órgano más grande en el humano (1.5-2 m<sup>2</sup>) y su integridad es fundamental para la supervivencia. Se constituye principalmente de tres capas:



ADAM.

La piel es un órgano que tiene 2 capas principales:

#### DERMIS

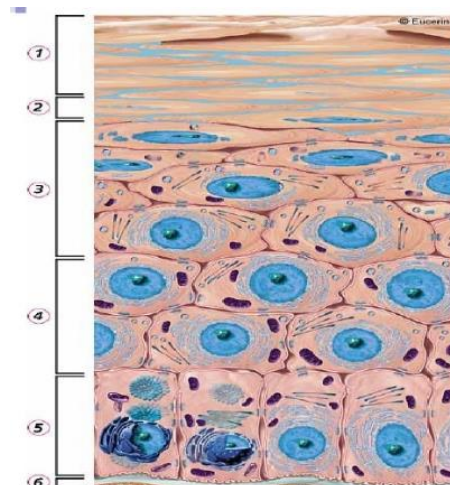
debajo de la epidermis, es una capa constituida por otras 2 capas: el estrato basal, el estrato espinoso, el estrato granuloso y el estrato corneo.



#### EPIDERMIS

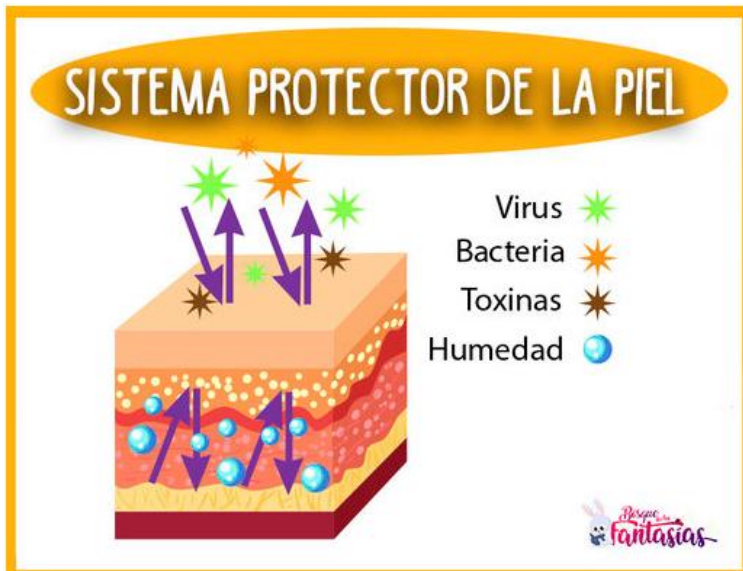
Se trata de la capa más externa, que se nutre gracias a la difusión y está situada por sobre la dermis. puede amortiguar los tejidos subyacentes al Protegerlos de la desecación.

3. Celular Subcutáneo o Hipodermis: Capa más interna, compuesta por adipocitos separados por tabiques fibrosos.



#### EPIDERMIS:

- 1.- Capa córnea
- 2.- Capa Lúcida
- 3.- Capa granulosa
- 4.- Capa espinosa
- 5.- Capa basal
- 6.- Membrana basal



### ¿Quién regula a la piel?

Regula el metabolismo y la temperatura corporal: impide la salida de líquidos, células y otras sustancias imprescindibles para el cuerpo, contribuyendo enormemente a mantenernos hidratados y saludables. Elimina sustancias nocivas y mantiene regulada la temperatura de nuestro cuerpo.

### FUNCIÓN TERMORREGULADORA



- Es la placa decisiva del mecanismo que mantiene constante la temperatura (regula la temperatura corporal).
- La **capa córnea**, el **sebo** y el **tejido celular subcutáneo** son malos conductores del calor y muy buenos aislantes para evitar pérdidas de temperatura.

### Bibliografía

Cordero A, Estructura y funciones de la piel. Woscoff A, Kamishky, A, Marini M, Allevato M. Dermatología en medicina interna. 2nd ed. Buenos Aires; Artes Graficas El Fe- nix S.R.L; 2006. 1-10.

Yammamoto M. Fisiología de la piel. Revista Peruana de Dermatología Vol. 11 (2). 2001