



**Nombre del alumno: Joshua Daniel
Mazariegos Perez**

**Nombre del profesor: Dr. Dario
Cristiaderit Gutiérrez López**

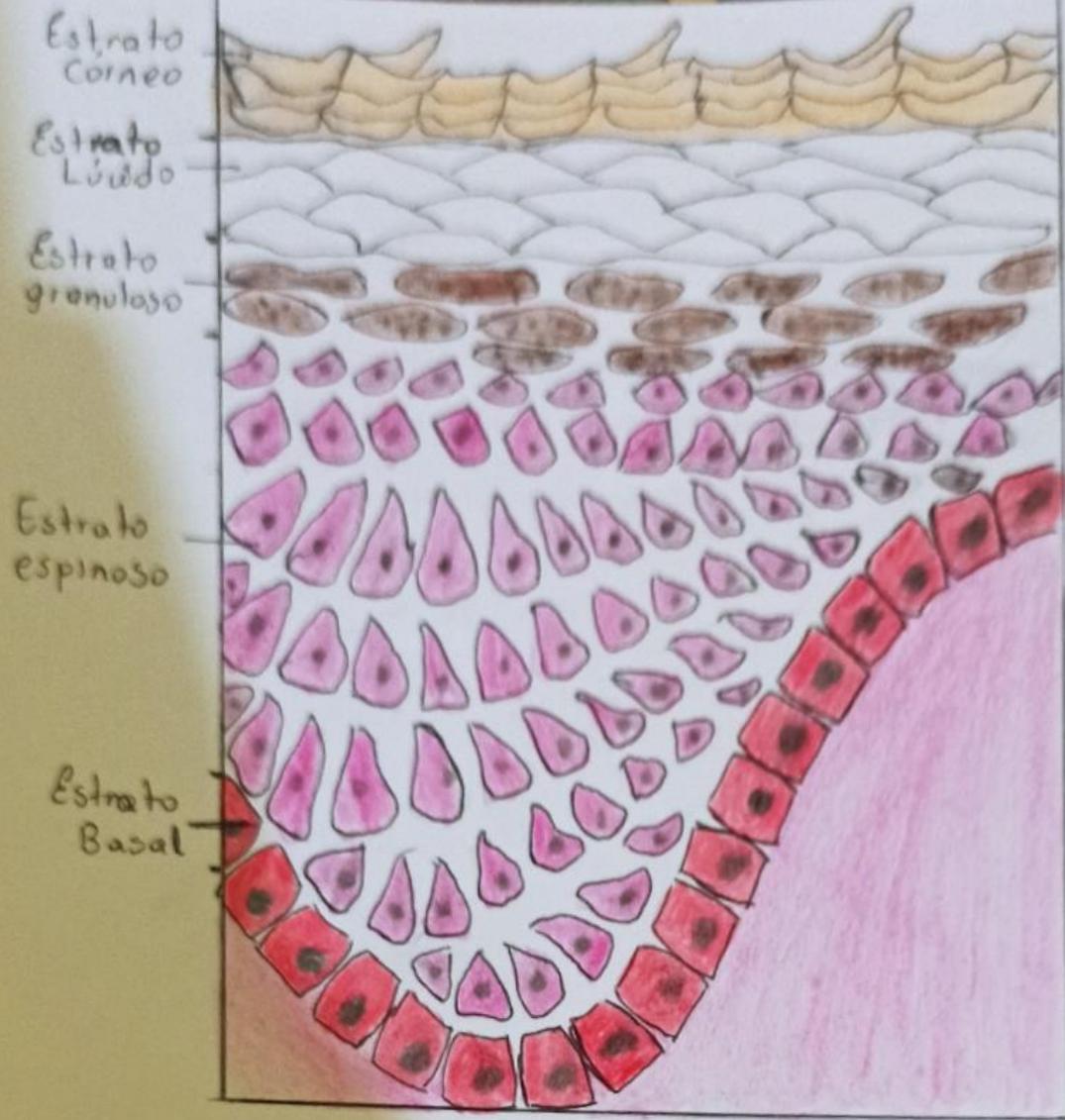
**Nombre del trabajo: Esquema Epitelio
Escamoso Estratificado por capas
(piel).**

Materia: Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: C°



Epitelio Escamoso Estratificado por capas (Piel)

Estratos	Descripción
Estrato basal (Stratum basale)	La capa más profunda de la epidermis. Esta compuesto por queratocitos cilíndricos, estos llevan acabo la división mitótica y garantizan la continua regeneración de la epidermis.
Estrato espinoso (Stratum spinosum)	Contiene hasta seis capas de células estructuradas de manera irregular, sintetizan queratina y presentan una actividad mitótica mínima, son las que confieren a las células su apariencia espinosa, gracias a los desmosomas. Entre los desmosomas se almacena agua.
Estrato granuloso (Stratum granulosum)	La cornificación paulatina comienza en el estrato granuloso. El estrato granuloso puede abarcar hasta tres capas de células planas, en las cuales se pueden observar densos gránulos (granula) de queratohialina.
Estrato lúido (Stratum lucidum)	Compuestos por células carentes de núcleo celular, en las cuales se puede observar una intensa actividad enzimática. Contiene eleidina sustancia hidrófila rica en grasas y proteínas y que posee unas fuertes propiedades refractantes, se presenta como una capa homogénea y brillante. Este estrato protege a la piel ante las acciones de las soluciones acuosas.

Estratos	Descripción
Estrato Corneo (stratum corneum)	Formado por células queratinizadas y desprovistas de núcleo, que se denominan corneocitos. Situadas unas sobre otras en forma de tejas y están firmemente unidas entre sí por medio de la queratohialina así como también por fibras muy delgadas (tonofibrilas). Abarca aprox. 15 a 20 estratos celulares, el estrato superficial se va perdiendo.

Piel.

Datos de la piel

- Capa límite exterior entre el ser humano y el medio ambiente.
- Actúa como una barrera por una parte.
- Por otra parte actúa como enlace entre el mundo exterior y los órganos internos.
- Superficie aprox 2cm.
- Órgano más grande del cuerpo.
- Presenta gran capacidad de resistencia.
- Preserva los órganos internos de agresiones.
- Protección contra invasores de microorganismos.
- Resistencia hasta cierto punto contra productos químicos y rayos ultravioleta.
- Ayuda a regular la temperatura corporal.
- Órgano sensorial, con terminaciones nerviosas independientes y receptores especiales.
- Parte de la piel se consideran los pelos, las uñas y glándulas diversas.
- Se compone de la epidermis, la dermis e hipodermis.

