

Nombre de alumno:

Oscar Manuel Moreno Maza

Nombre del profesor:

Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez

Nombre del trabajo:

Esquema epitelio estratificado por capas
(piel)

Materia:

Microanatomía

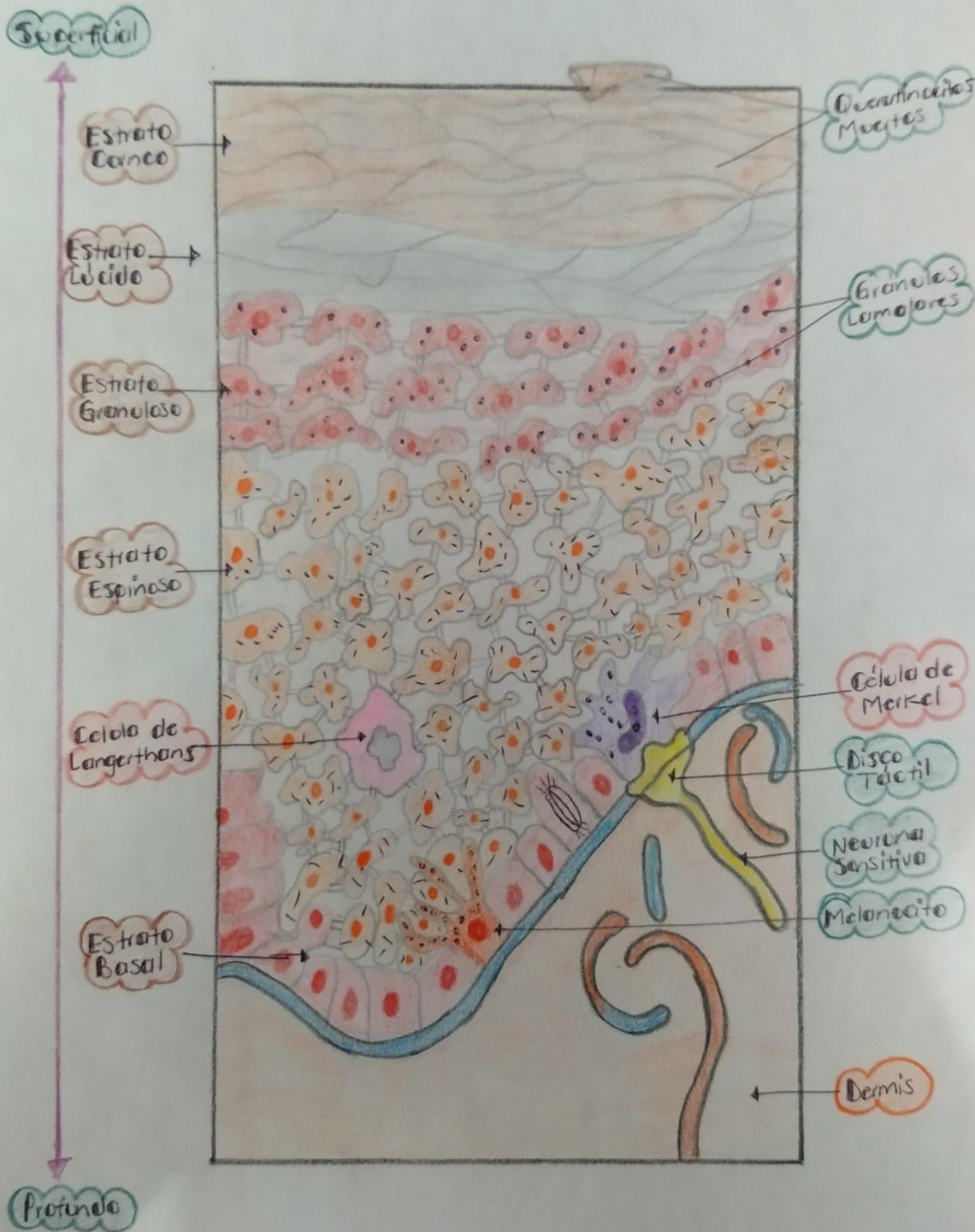
Grado:

1°

Grupo:

A

Epitelio Estratificado Escamoso Queratinizado glandular



→ El **estrato basal** o germinal conforma la capa celular más profunda de la epidermis. Está compuesto queratocitos cilíndricos, que están capacitados para llevar a cabo la división celular (mitosis) y garantizan la continua regeneración de la epidermis.

→ El **estrato espinoso** contiene hasta seis capas de células estructuradas de manera irregular, las cuales sintetizan queratina y presentan una actividad mitótica mínima. Se encuentran unidos por medio de puentes celulares (desmosomas), que son los que confieren a las células su apariencia espinosa.

→ **Estrato granuloso**: en esta capa se inicia el proceso de queratinización. Las células contienen unos gránulos que tienen intensamente, vellosos de una sustancia llamada queratohialina, necesaria para la producción de queratina.

→ **Estrato lúcido**: Carecen de núcleo y el citoplasma está lleno de una sustancia gelatinosa, la eleidina, que se transforma en queratina. La eleidina es muy rica en lipoproteínas y cumple la función de impedir la entrada o salida de agua.

→ **Estrato córneo**: Es la capa más externa de la epidermis y comprende, en promedio, unas 20 subcapas de células muertas, aplanadas, en función de la parte del cuerpo que recubre la piel. Proceso de desprendimiento de células se le denomina descamación.