

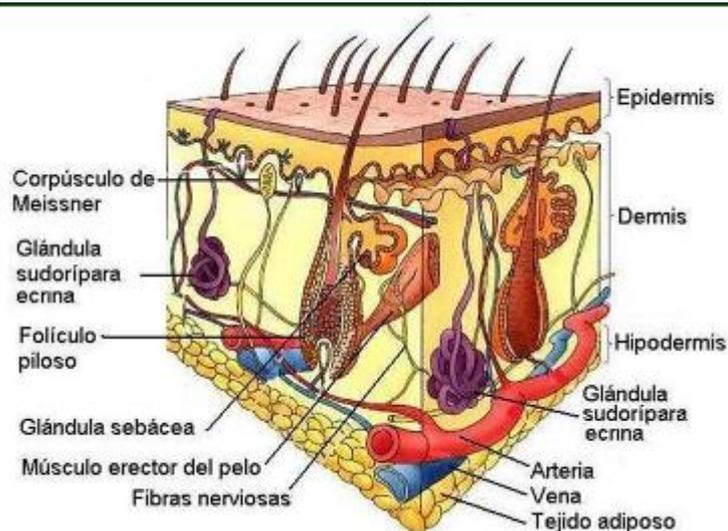
SISTEMA TEGUMENTARIO

Profesor:

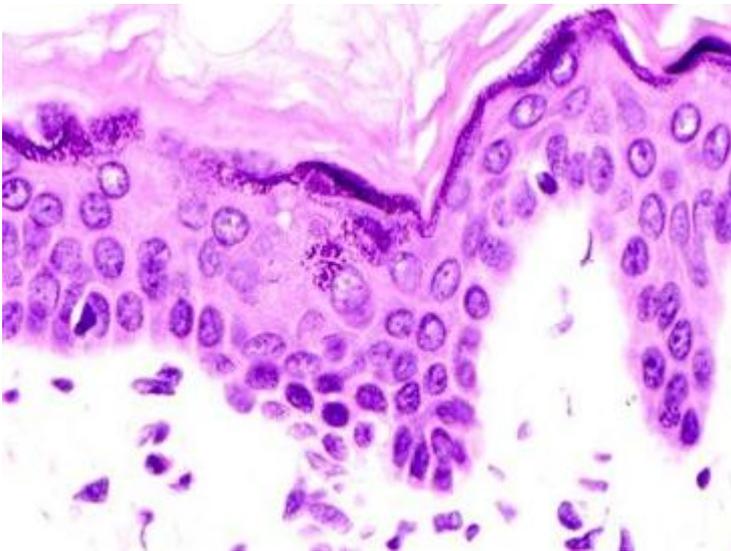
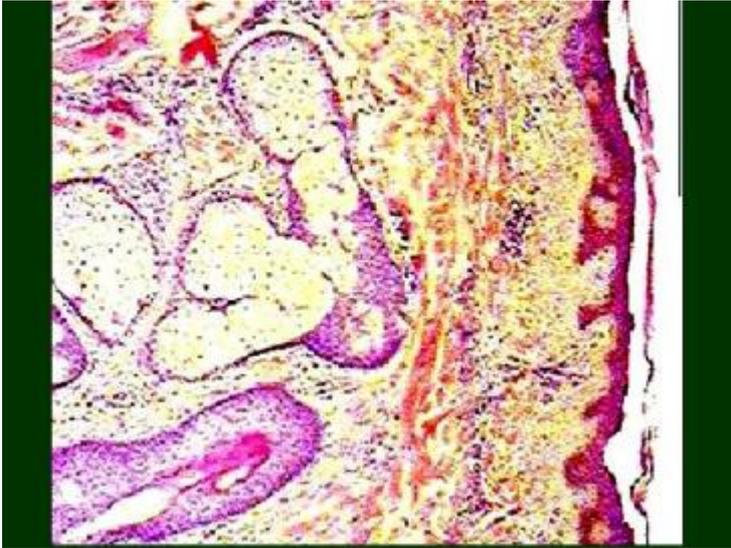
Dr. Andrés Dovale Borjas

**Profesor Titular de Histología
Especialista de Segundo Grado**

ICBP "Victoria de Girón"

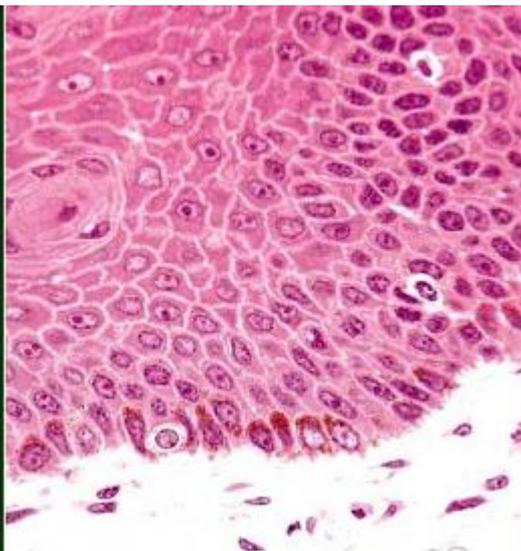
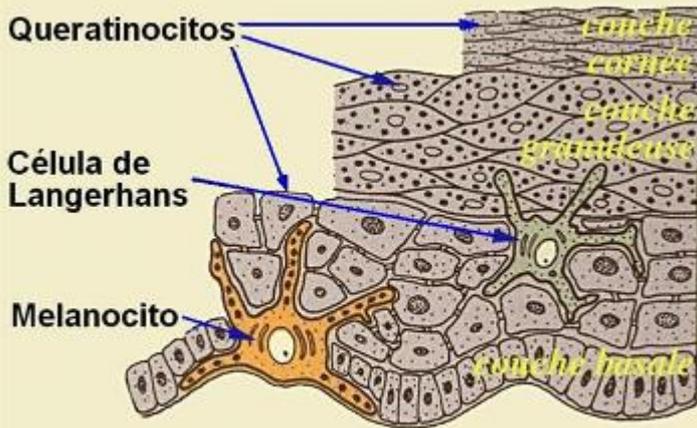


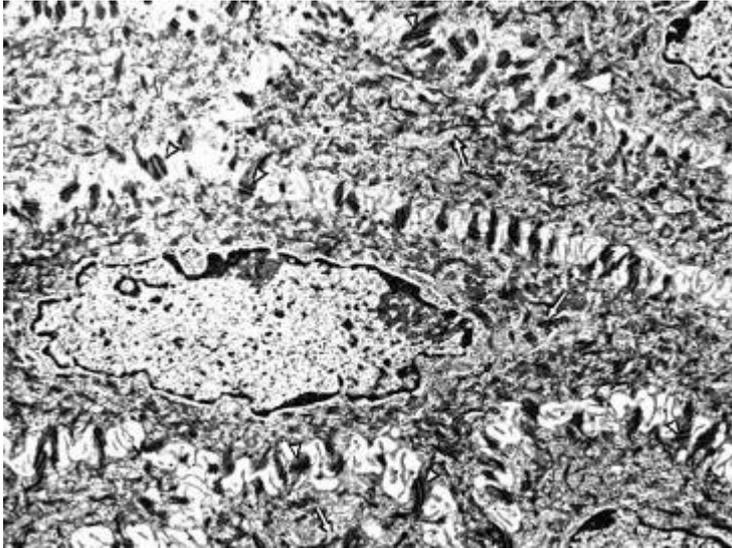




CÉLULAS DE LA EPIDERMIS {
Queratinocitos
Melanocitos
Células de Langerhans
Células de Merkel

Q Constituyen la mayoría de las células
U epidérmicas
E Se originan en el estrato basal y ocupan
R todos los estratos de la epidermis
A Están unidas entre sí por numerosos
T desmosomas
I Sintetizan queratina y la almacenan en
N las tonofibrillas
O Sintetizan lípidos y los liberan al espacio
C intercelular en el estrato granuloso
I Captan la melanina liberada por los
T melanocitos
O Mueren en el estrato granuloso
S Muertas forman la capa de queratina





M
E
L
A
N
O
C
I
T
O
S

- Proviene de las crestas neurales
- Su cuerpo es globuloso y su núcleo irregular
- Sus cuerpos se sitúan en el estrato basal
- Sus prolongaciones llegan al estrato espinoso.
- Presentan la enzima tirosinasa que convierte la tirosina en melanina en los melanosomas
- Los melanosomas se convierten en gránulos de melanina sin actividad de tirosinasa
- Liberan la melanina hacia los queratinocitos
- Aparecen como células muy claras al M/O

LA LUZ ULTRAVIOLETA AUMENTA LA PRODUCCIÓN DE MELANINA Y MODIFICA SUS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

