

COLEGIO: C.E.N.S. N° 74 “Juan Vucetich “

DOCENTE: Néstor Marcelo Troncozo - Correo Electrónico: nestormtroncozo@gmail.com

AÑO: 2do. Año

TURNO: Nocturno

ÁREA CURRICULAR: Identificación Humana

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Anatomía de la Piel

ACTIVIDADES:

- A) Efectúe una lectura comprensiva del apunte proporcionado.
- B) Complete el siguiente cuestionario:

CUESTIONARIO:

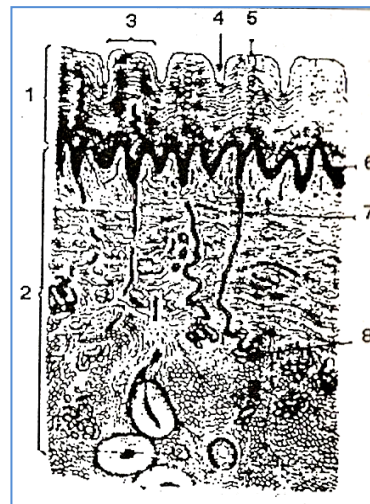
- 01) Qué es la piel?
- 02) Cómo está formada la piel?
- 03) Qué es la dermis?
- 04) Qué es la epidermis?
- 05) Qué son las crestas papilares?
- 06) Dónde y cuándo se generan las crestas papilares?
- 07) Qué función cumplen las crestas papilares?
- 08) A qué se le llama Dibujo papilar?
- 09) Qué es una impresión papilar?
- 10) Qué es un rastro papilar?
- 11)Cuál es la diferencia para usted entre impresión papilar y rastro papilar?

TEMA: ANATOMÍA DE LA PIEL

La piel es un órgano de protección y a la vez sensorial, constituyendo el revestimiento del cuerpo humano. Este tejido está formado esencialmente por dos capas dispuestas regularmente, una encima de la otra. La más profunda recibe el nombre de “*dermis*” y la superficial “*epidermis*”.-

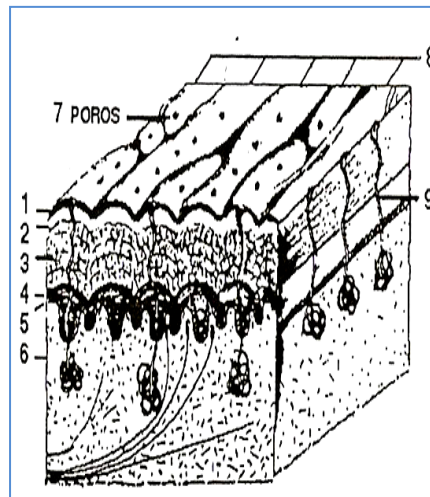
1 - DERMIS: A su presencia se debe la resistencia y elasticidad de la piel, como así también su sensibilidad, dado que en ella se encuentran alojados los elementos receptores de distintas sensaciones. Se halla separada de la “*epidermis*” por una membrana llamada “*vítrea*”, que presenta numerosas eminencias de forma cónica, que se denominan “*papilas dérmicas*”.-

1. Epidermis
2. Dermis
3. Cresta Papilar
4. Surco Interpapilar
5. Poros
6. Papilas Dérmicas
7. Conducto Sudoríparo
8. Glándula Sudorípara



2 - EPIDERMIS: Recubre la Dermis y su espesor es sumamente variable, siendo más gruesa en los sitios más expuestos al frote, como son las plantas de los pies y las palmas de las manos.-

1. Capa Córnea
2. Capa Transparente
3. Capa Granulosa
4. Capa Malpighi
5. Capa Basal
6. Glándula Sudoríparas
7. Poros



8. Crestas Papilares
9. Conducto Sudoríparo

ORÍGEN DE LAS CRESTAS PAPILARES: Las crestas papilares se generan en la capa superficial de la dermis. Cada una de ellas está constituida por dos hileras de papilas dérmicas, y las prominencias que así se manifiestan en la superficie palmar y plantar son, como se ha dicho, las crestas papilares.-

FORMACIÓN DE LAS CRESTAS PAPILARES: Durante el periodo de gestación en el primer ciclo biológico, al formarse el blastodermo, las papilas dérmicas se generan en la capa media o mesodermo. Según KOLLMAN, los dibujos papilares aparecen hacia el cuarto mes de vida intrauterina, con un desarrollo periférico, quedando definidos al sexto mes de gestación. Asegura también, la existencia de dos estructuras papilares diferenciadas, las que se heredan y las que son propias del individuo.-

FUNCIÓN DE LAS CRESTAS PAPILARES: La principal función de las crestas papilares es levantar el conducto de las glándulas sudoríparas, en la fase de la eliminación de las secreciones, manteniendo en constante humedad la superficie interna de las manos, para favorecer la aprehensión de los objetos redondos y cilíndricos; también tienen una función táctil, debido a las terminaciones de los corpúsculos de Meissner, que se encuentran diseminados en la yuxtaposición de las dos hileras de papilas que originan la cresta papilar.-

DIBUJO PAPILAR: Son las figuras constituidas por elementos en alto relieve (crestas) y espacios en bajo relieve (surcos), que se presentan en la yema de los dedos, palma de las manos y planta de los pies. La identificación de las personas por medio de los dibujos papilares constituye una conquista científica definitiva, y se funda en la confrontación de las impresiones papilares o huellas papilares reveladas, con las existentes en los archivos papiloscópicos.-

CRESTAS PAPILARES: Es la unión de dos hileras de papilas dérmicas, que siguen una dirección determinada, y se manifiestan en las superficies palmar y plantar, semejando cordones en alto relieve y describiendo diferentes figuras.-

SURCO PAPILAR: Se denomina así al espacio en bajo relieve, que separa longitudinalmente las crestas papilares.-

IMPRESIÓN PAPILAR: Es el resultado que se obtiene al estampar sobre un papel o superficie clara, los dibujos papilares de las yemas de los dedos, palma de las manos y planta de los pies, previamente entintados.-

RASTRO PAPILAR: Es la marca visible o latente, que deja una persona al contacto digital, palmar o plantar, sobre algún objeto de superficie pulimentada y lisa. Esta figura que se deja justamente presenta cualidades topográficas de los diseños papilares, merced a las excreciones acuosas de los poros, puesto que éstos se encuentran en la cima y a todo lo largo de las crestas.-

Secretario: Ing. Gustavo Lucero