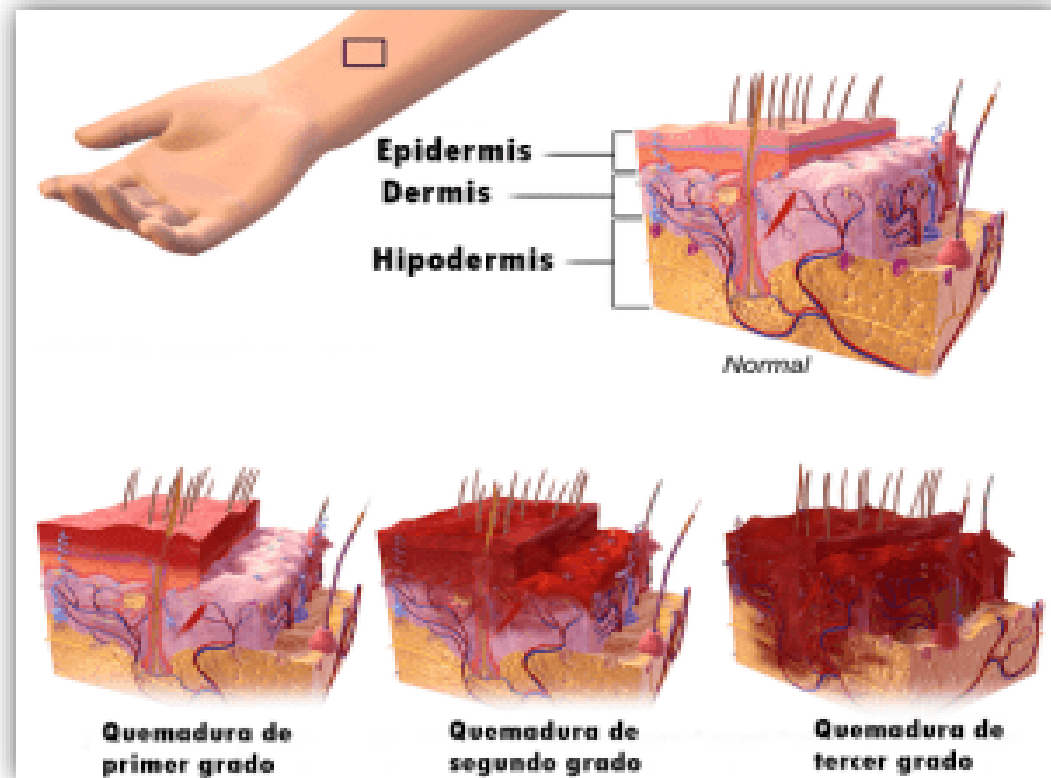




Escuela: Instituto Comercial México  
Maestra : Patricia Hernández Ledesma  
Alumna : Abigail González Rodríguez  
Licenciatura en Enfermería

# QUEMADURAS



# ¿QUÉ ES LA PIEL ?

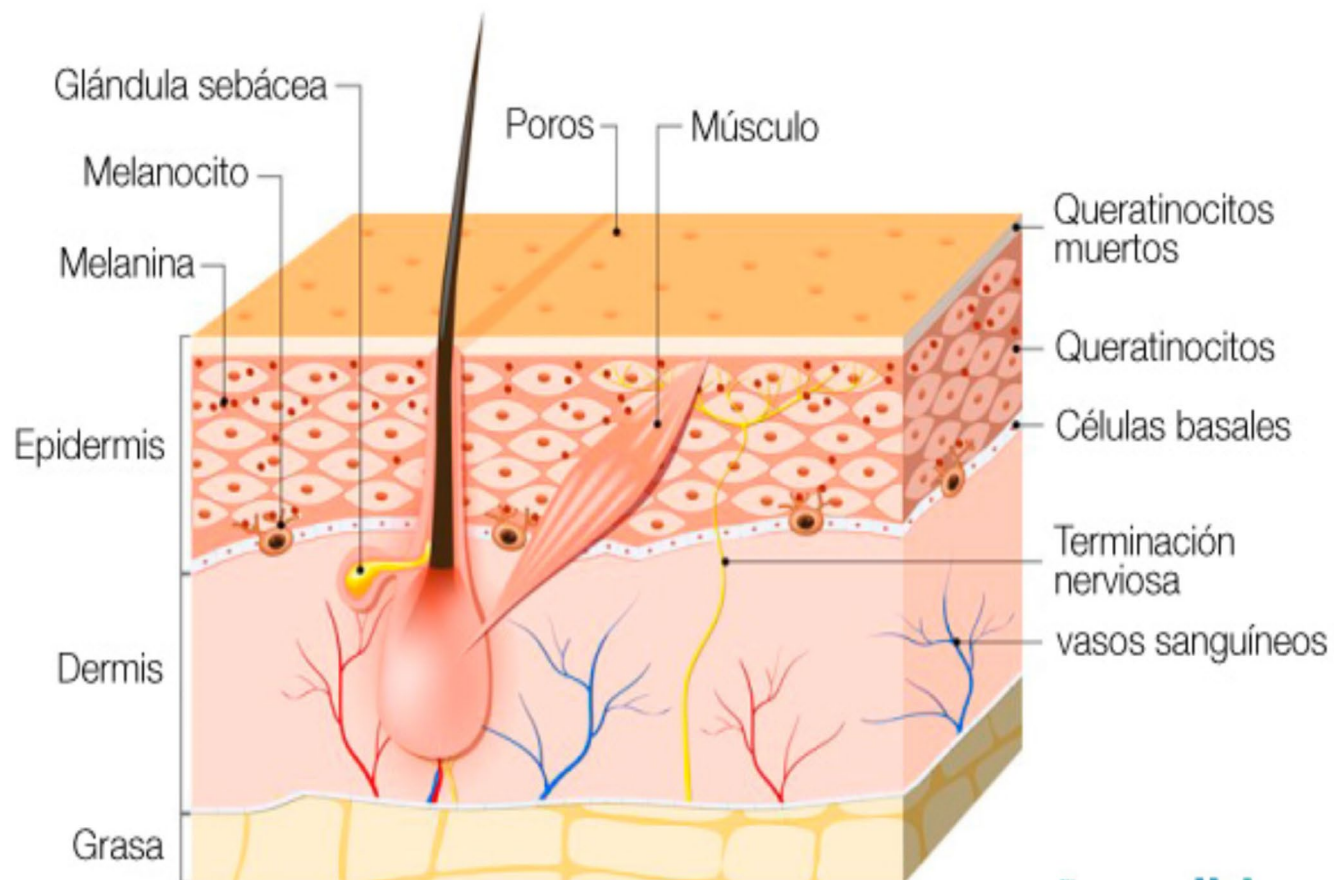
- La piel es el órgano más extenso del organismo humano, con una superficie media de  $1,6 \text{ m}^2$  y un peso aproximado de 4 kg. Entre sus principales características destacan su elasticidad, su capacidad de autorregenerarse y su impermeabilidad. Es la primera barrera entre el exterior y el organismo, por lo que constituye la primera línea de defensa frente a las agresiones, a la vez que es el primer sistema de relación con el exterior.



- Fisiológicamente, la piel desempeña dos tipos de funciones:
- - **Funciones pasivas o protectoras** frente a agentes químicos, presión, golpes, fricciones, invasión de gérmenes, radiaciones, calor, frío, así como pérdidas de agua y calor.
- **Funciones activas** entre las que se incluyen recepción sensorial del tacto, la presión y la temperatura, regulación de la circulación sanguínea, absorción de productos aplicados tópicamente y termorregulación mediante la sudoración



# CAPAS DE LA PIEL



# ¿QUÉ ES UNA QUEMADURA

- Una quemadura es una lesión en la piel debido al contacto o exposición de un agente peligroso como

- El calor
- El frío
- La electricidad
- Vapor
- Ciertos productos químicos



- El cuerpo humano tolera temperaturas de hasta 40-° C , por encima se pierde la capacidad natural de la piel de regenerarse.



# CLASIFICACIÓN DE QUEMADURAS

- **Quemaduras de primer grado (superficiales).** Las quemaduras de primer grado afectan únicamente la epidermis, o capa externa de la piel. El sitio de la quemadura es rojo, doloroso, seco y sin ampollas. Las quemaduras leves del sol son un ejemplo. Es raro el daño de largo plazo al tejido y generalmente consiste de un aumento o disminución del color de la piel.





- **Quemaduras de segundo grado (espesor parcial).** Las quemaduras de segundo grado involucran la epidermis y parte de la capa de la dermis de la piel. El sitio de la quemadura se ve rojo, con ampollas y puede estar inflamado y ser doloroso.





- **Quemaduras de tercer grado (espesor total).** Las quemaduras de tercer grado destruyen la epidermis y dermis y pueden dañar el tejido subcutáneo. La quemadura puede verse blanca o carbonizada. La zona afectada pierde sensibilidad.



- **Quemaduras de cuarto grado.** Las quemaduras de cuarto grado también dañan los huesos, los músculos y los tendones subyacentes. No hay sensación en la zona, ya que las terminales nerviosas han sido destruidas.



# COMO ACTUAR ANTE UNA QUEMADURA DE PRIMER GRADO

- Intentamos guardar la calma y tranquilizar a la victima
- Separamos a la victima del agente agresor siempre con autoprotección
- Si aun quedan llamas sobre la victimas , sofóquelas cubriendo a esta con una manta o haciéndola rodar por el suelo .
- Valorizar el nivel de conciencia de la victima , llamar a los servicios de emergencias.



# COMO ACTUAR ANTE UNA QUEMADURA DE SEGUNDO GRADO

- Observamos si respira , en caso que no respire se aplicara las maniobras del RCP (Reanimación cardio pulmonar )



- Enfriaremos la zona afectada con agua abundante durante 10 minutos sin que el chorro de agua caiga directamente sobre la zona afectada .



## COMO ACTUAR ANTE UNA QUEMADURA DE TERCER GRADO

- Taparemos la quemadura con un apósito limpio sin aplicar ningún tipo de pomada
- Si la zona afectada son manos, pies, o algún pliegue de la piel ,envuelva cada dedo o pliegue por separado en apósitos diferentes
- Si refiere mucho dolor ,continúe enfriando la zona con agua.



# COMO ACTUAR ANTES UNA QUEMADURA DE CUARTO GRADO



- Proteja a la victima de perdidas de calor tapándolas con una manta ( ya que la barrera protectora de la piel esta dañada)
- En caso de quemaduras que afecten a la vía aérea , facilite la respiración del paciente aflojando camisas ,collares, etc.
- Si el paciente presenta dificultad para respirar debemos realizar las maniobras de resucitación
- Cuando los servicios de emergencia lleguen deberemos explicar procedimientos, maniobras aplicadas y todo lo que sabemos del paciente



# QUE NO DEBEMOS HACER

- Permitir que la victima corra si tiene llamas en sus ropas
- Dar de comer , ni de beber ala victima
- Usar ungüentos o pomadas en la zona quemada
- Manipular la piel de la zona afectada
- Pinchar o vaciar ampollas
- Retirar las ropas pegadas a la piel
- Intentar usar extintores sobre la victima para sofocar las llamas
- Comprimir con vendajes las quemaduras o pegar nada sobre la piel.





