



**UNIVERSIDAD
DEL SUR**

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MATARÍA: ENFERMERÍA CLÍNICA

TAREA: ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

DOCENTE: DANIELA RUBÍ FLORES VÁZQUEZ

ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ

Grado: 4^a grupo: "A"

TAPACHULA, CHIAPAS

SÁBADO 17 OCTUBRE DEL 2020

LESIONES TÉRMICAS

- Daño tisular causado por calor excesivo, electricidad, radiactividad o compuestos químicos corrosivos que desnaturalizan (degradan) las proteínas de las células cutáneas
- Se clasifican de acuerdo con su gravedad, profundidad y área comprometida.
- **Quemadura de primer grado:** sólo compromete la epidermis. Se caracteriza por dolor ligero y eritema (enrojecimiento). Suele curarse de 3 a 6 días después se asocia con la producción de escama o desprendimiento de piel. Ejemplo quemadura solar leve.
- **Quemadura de segundo grado:** destruye la epidermis y parte de la epidermis se observa eritema, formación de ampollas, edema y dolor, la epidermis se separa de la dermis por acumulación de líquidos en ambas. Si se produce infección, la lesión cura sin necesidad de injertos en la piel en 3 o 4 semanas, pero pueden quedar cicatrices .
- **Quemaduras de tercer grado o espesor total:** se presenta destrucción total de la epidermis, dermis y el tejido subcutáneo. La mayor parte de las funciones de la piel se pierde y presenta edemas, la regeneración se produce con lentitud formando tejido de granulación antes que se quede cubierta por epitelio.

QUEMADURAS

- Destrucción de los tejidos por algunas partes o total.
- **AGENTES:**
- **SOLIDO:** contacto directo por fuentes de calor
- **LIQUIDO:** líquidos inflamables
- **LLAMA:** contacto con fuego
- **LESIONES ELÉCTRICAS:** producción de calor por medio de la corriente eléctrica al atravesar nuestro organismo.
- **LESIONES POR AGENTES QUÍMICOS:** propiedades fisicoquímicas muy diferentes . (sólidos, líquidos, vapor o gases)

CONGELACIONES

- Se produce por el efecto frío intenso por medio de los vasos sanguíneos que llevan la sangre a la zona expuesta y se solidifica el agua del interior de la célula
- **PRINCIPALES ZONAS AFECTADAS:** manos , pies y cara.
- **FACTORES**
- HIPOTERMIA
- CONGELACIÓN ($t < 0.5$ C grados centígrados)
- **CLASIFICADA EN:**
- **CONGELACIÓN REVERSIBLE:** la piel sufrirá cambios de palidez, insensibilidad y frialdad., pero a
- **CONGELACIÓN IRREVERSIBLE:**

ALTERACION DE EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y BASE

- La regulación del volumen, la composición de los líquidos corporales y el control de su distribución en el cuerpo, El balance del pH de los líquidos corporales, son cruciales para el mantenimiento de la homeostasis y el estado general de salud.
- El valor normal del pH en la sangre arterial oscila entre 7,35 (45 nEq de H⁺ /litro) y 7,45 (35 nEq de H⁺ /litro). La acidosis (o acidemia) es el trastorno caracterizado por un pH menor que 7,35, mientras que en la alcalosis (o alcalemia), el pH es mayor que 7,45.
- **EXISTEN DOS BALANCES:**
- Respiratorio o pulmonar: excreción de CO₂ regulada po los pulmones
- Metabólico y renal: excreción de CO₂ regulado por riñones.
- **ACIDOSIS:** Desorden asociado con un pH bajo y un HCO₃ bajo. Trastornó clínico caracterizado por la ganancia de ácidos fuertes o la pérdida de bicarbonato del líquido extracelular, como consecuencia de factores etiológicos.
- Amortiguación extracelular del HCO₃
- Amortiguación intracelular ósea del K⁺
- Compensación respiratoria
- Excreción renal H⁺
- **ALCALOSIS:** perdida de potasio. Los vómitos abundantes pueden producir una pérdida importante de ácido clorhídrico y ésta podría ser la causa más frecuente de alcalosis metabólica. El tratamiento de la alcalosis metabólica consiste en la administración de soluciones líquidas para corregir deficiencias de Cl⁻ , K⁺ y otros electrolitos.