



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

5° A

MATERIA:

CLINICA QUIRURGICA

TRABAJO:

DEFINICIONES DE TRAUMA

DOCENTE:

DR. JHOVANNY EFRAIN FARRERA VALDIVIEZO

ALUMNO (A):

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 16 DE ABRIL DE 2021

Definiciones de trauma

> TIPOS de heridas

Las heridas se clasifican según su extensión, localización, profundidad, gravedad, pronóstico y agente causal.

- Abiertas = Cuando muestran una abertura en la piel
- Contusas = Son lesiones de los tejidos sin solución
- Incisas = Producidas por objetos cortantes
- Penetrantes = Las que entran en una cavidad corporal
- Puncantes = Causadas por instrumentos punzantes
- Heridas agudas
- Heridas pequeñas y erosiones
- Heridas inasos profundos
- Quemaduras

> Cicatrización primera y segunda intención

1° = No habrá regeneración, pero sí reparación por tejido fibroso.

2° = Cuando la destrucción parenquimal está asociada a un proceso necrótico, se observa una regeneración intensa.

> Fisiología de la cicatrización

Fase vascular = Detención de la hemorragia
(Coagulación, adherencia y desgranulación plaquetarias)

Fase inflamatoria = Limpieza

(emigración y activación de las células inflamatorias)

Fase de reparación tisular = Epitelización

(migración y proliferación de las células cutáneas
angiogenesis.

Maduración de la cicatriz

> Anomalias de la cicatrización

Es un mecanismo complejo que pasa por diferentes fases sucesivas antes de producir una cicatriz definitiva en unos meses.

Exceso del proceso, mala calidad o defecto.

- > **Dolor**
Es una experiencia sensitiva y emocional desagradable, asociada a una lesión tisular real o potencial.
- > **Lesión**
Área anormal de tejido dentro o fuera del cuerpo que se puede agrandar o cambiar de apariencia y puede o no ser cancerosa.
- > **Contusión**
Lesión o daño causado al golpear o comprimir una parte del cuerpo sin producir herida exterior.
- > **Luxación**
Lesión en la que una articulación se desplaza de su posición normal.
- > **Esguince**
Estiramiento o rasgadura de los ligamentos, el tejido fibroso que conecta los huesos y las articulaciones.
- > **Fractura =**
Fractura completa o parcial de un hueso.
- > **Deformación =**
Cambio en el tamaño o forma de un cuerpo debido a esfuerzos externos producidos por una o más fuerzas aplicadas sobre el mismo o a la ocurrencia de dilatación térmica.
- > **Obstrucción =**
Afección gastrointestinal en la que se impide que el material dirigido se elimine normalmente a través del intestino.
- > **Tumor**
Masa anormal de tejido que aparece cuando las células se multiplican más de lo debido o no se mueren cuando deberían.

> **Calculo**
Material Sólido que se forma en la vesícula biliar o en el conducto biliar común.

> **Mecanismo de Lesión**

- Desaceleración
- Hiperflexión
- Hiperextensión
- Carga, axial
- Torsión

> **Física**

Es una rama de la física que se ocupa del estudio y desarrollo de sus aplicaciones en el campo de las ciencias de la salud.

> **Química**

Es la ciencia que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia, así como los cambios que esta experimenta durante las reacciones químicas y su relación con la energía.

> **Químicos**

Combinando átomos de carbono, de oxígeno y de hidrógeno, por ejemplo, se forman compuestos tan diversos como el azúcar, el glucógeno y la celulosa.

> **Térmicos**

Del calor o de la temperatura o relacionados con ellos.

> **Eléctricos**

De la electricidad o relacionados con ella

> **Radiación**

Es la propagación de energía en forma de ondas electromagnéticas o partículas subatómicas a través del vacío o de un medio material.

> Clasificación de las quemaduras

Las quemaduras se clasifican en primer, segundo y tercer grado según la profundidad que alcanzan las lesiones.

> Regla de Wallace

El cuerpo se puede dividir en 9 partes o en múltiplos de 9 y a partir de ahí se puede calcular el porcentaje de quemadura. Dice que el cuerpo anterior y posterior son un 18% cada uno, cada miembro superior un 9% y cada miembro inferior 18% y la cabeza otro 9%.

> Fórmula de Parkland

El cálculo de los líquidos para las primeras 24 horas se estima con las fórmula de Parkland: $2-4 \text{ ml/kg}$ por SCT quemada + $1500-1800 \text{ ml/m}^2$ SCT para las necesidades de mantenimiento.

> Escala de Glasgow

Es una valoración del nivel de conciencia consistente en la evaluación de tres criterios de observación clínica: La respuesta ocular, la respuesta verbal y la respuesta motora.

> Clasificación del ATLS, para hemorragias

El ATLS clasifica el shock hipovolemico en cuatro grados, según, se trata de una clasificación universal aceptada.

> Que es el Triage

Es un proceso que permite una gestión del riesgo clínico para poder manejar adecuadamente y con seguridad los flujos de pacientes cuando la demanda y las necesidades clínicas superan a los recursos, es la clasificación de los heridos.

> Para que sirve el TRIAGE

Sirve para organizar la atención de las personas según los recursos existentes y las necesidades de los individuos que la determinan.

Sirve para que los pacientes prioricen su atención de acuerdo a nivel de gravedad y a los recursos físicos y humanos disponibles.

> Atención primaria y atención secundaria en el Servicio de urgencias

• Atención primaria =

Es el de mayor cobertura pero menor complejidad.

• Atención secundarias

Lo que hacer está orientado a un segundo nivel de la población. Brevemente para diagnosticar y tratar a los pacientes que no pueden ser resueltos en el nivel primario.