



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**ESCUELA DE MEDICINA**

**5° Semestre**

**Grupo "B"**

## **CLÍNICA QUIRÚRGICA**

**21 DE SEPTIEMBRE DEL 2020**

**DR. JHOVANNY EFRAÍN  
FARRERA VALDIVIESO**

**INVESTIGACIÓN; TRAUMAS (TIPOS,  
CLASIFICACIÓN Y DEFINICIÓN)**

**Presenta:**

- ADOLFO BRYAN MEDELLÍN GUILLÉN**

## Investigación; Trauma; concepto, tipos y clasificación.

También llamado traumatismo, es definido como la lesión de los tejidos provocada por un agente mecánico externo. Este daño puede ser interno o externo y tiene como causa la interacción del tejido con una fuerza externa de tipo mecánica o física. Los traumatismos suelen ser provocados por accidentes que involucren golpes o caídas y que puede generar un daño orgánico en cualquier parte del cuerpo.

Los tipos de trauma pueden ser según el agente que cause la lesión, que pueden ser agentes físicos o químicos. Los físicos se subdividen en mecánicos (fisuras, agrietamientos, avulsiones, contusiones, erosiones o grietas por una fuerza mecánica), energéticos (corriente eléctrica, exceso de ruido, entre otros) y térmicos (alteraciones de la temperatura que cause lesión celular).

Los agentes químicos que causan lesión se deben a la exposición del órgano o tejido a un material con características químicas nocivas para los tejidos.

Otro tipo de trauma es el psíquico y es que es causado por fobias, estrés, ansiedad, entre otras, que devienen de una experiencia traumatizante.

También pueden clasificarse a los traumas por la lesión que provocan en el organismo, pudiendo ser un trauma cerrado o un trauma abierto, teniendo mayor índice de mortalidad y letalidad el primero mencionado por lo difícil que es de localizar y de prever.

Asimismo, las heridas abiertas pueden ser por excoriación (suceden en la epidermis y cicatrizan rápido y casi en totalidad, sin dejar un rastro de la herida), superficiales (que involucran a la piel, el tejido celular subcutáneo y llegan hasta la aponeurosis) y las profundas (que pueden llegar incluso a lacerar al hueso y todas las demás estructuras que le anteceden).

Las heridas cerradas pueden abarcar zonas específicas y superficiales como los hematomas y la equimosis o ser profundas y de gran relevancia, que involucran a

la aponeurosis, músculos y estructuras contiguas, pudiendo dañar órganos, vasos, nervios o cualquier otra estructura.

Los traumas también pueden ser definidos de acuerdo al órgano que se esté afectando; existen los traumas de partes blandas (que involucran a la piel y al tejido celular subcutáneo, y que pueden subclasificarse como contusiones, hematomas y quemaduras), traumas articulares, traumas óseos (se definen como fracturas, trauma de cara y cráneo, de columna vertebral o politraumatismo, dependiendo el tipo de lesión y el hueso afectado), lesiones del aparato locomotor, circulatorio, nervioso o lesiones de vísceras.

## BIBLIOGRAFÍA

Salvador Martínez, D. (2013). Cirugía bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma. McGraw-Hill interamericana editores, S. A. de C. V. México, D. F.