



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

## CLINICA QUIRURGICA

---

21 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

**DR. JHOVANNY EFRAIN FARRERA  
VALDIVIEZO**

**INVESTIGACIÓN**

**Presenta:**

- **Alondra Casaux García**

# TRAUMA

- ✚ Tratar al paciente con profundo sentido de responsabilidad, humanidad y espíritu profesional.
- ✚ Respiración es la primera función que se debe mantener o restituir de inmediato al tiempo que se presta mucho cuidado a la columna cervical.
- ✚ Acceso vascular mediante punción venosa para reponer el volumen circulante y suministrar apoyo farmacológico.
- ✚ Ubicar las lesiones internas y externas mediante la inmediata y ordenada valoración clínica del paciente.
- ✚ Mantener las constantes vitales (temperatura, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, tensión arterial y, de ser posible, PVC y flujo urinario) dentro de los límites normales.
- ✚ Asistir de manera permanente y reevaluar en forma periódica al paciente traumatizado hasta su rehabilitación al considerarlo fuera de peligro. TRAUMA: sinónimo de traumatismo, se define como “lesión de los tejidos producida por un agente mecánico, en general externo”.

## 1. Energía física:

a) Mecánica. Energía mecánica Produce alteración patológica por acción sobre células, tejidos, órganos y sistemas. Es transmitida por un medio físico que puede ser sólido, líquido o gas. La lesión se puede producir por presión, tracción, cizallamiento y que frecuentemente se asocian.

b) Térmica. Térmica: en que distinguimos el calor y el frío, a través de las quemaduras y de las congelaciones.

c) Eléctrica.

d) Radiactiva. Por las radiaciones ionizantes.

## 2. Energía química. Por el contacto con ácidos y bases “fuertes”.

### 1) Traumatismos cerrados.

Se estiman como traumatismos cerrados, aquellos en los que no se ha producido, por la acción traumática, solución de continuidad en la cubierta cutánea. Pero, bajo esta cubierta que mantiene su continuidad, pueden encontrarse graves lesiones profundas. Estos traumatismos corresponden al concepto clásico de la contusión.

### 2) Traumatismos abiertos

Por el contrario, son traumatismos abiertos, aquellos en los que se ha producido una solución de continuidad en la superficie cutánea, de modo independiente a la cuantía de las lesiones profundas. Estos traumatismos corresponden al concepto clásico de herida.

### Tipos de traumas

Existen diferentes tipos de traumas, que se clasifican según la zona del organismo que afecten. Los tipos de trauma son los siguientes: Traumas de partes blandas: afectan a la piel y tejidos subcutáneos.

- Contusiones.
- Hematomas.
- Quemaduras.

Traumas articulares: afectan a las articulaciones.

- Esguince.
- Luxación.

Traumas óseos: afectan, dañan o quiebran los huesos.

- Fracturas.
- Traumatismo de cráneo y cara.
- Traumatismos de la columna vertebral.
- Politraumatismo.