

Una fractura es la solución de continuidad del tejido óseo en cualquier hueso del cuerpo se produce como consecuencia de un esfuerzo excesivo que supera la resistencia del hueso, es decir es la consecuencia de una sobrecarga única o múltiple y se produce en milisegundos.

→ Tipos de fracturas: **Oblicua, Conminuta, Espiral, Compuesta.**

→ Causas más comunes de fracturas:

- Caída desde una altura.
- Accidentes automovilísticos.
- Golpe directo.
- Fuerza repetitiva.

**Clasificación:** Existen varios tipos de fracturas, que se pueden clasificar atendiendo a los siguientes factores: estado de la piel, localización de la fractura en el propio hueso, trazo de la fractura, tipo de desviación de los fragmentos y mecanismos de acción del agente traumático.

**Según el estado de piel:**

- Fracturas cerradas (compuesta).
- Fracturas abiertas (Simple).

**Según su localización:**

- Epifisaria (epifisis).
- Diafisarias (diáfisis).
- Metafisarias (metáfisis).

**Según el trazo de la fractura:**

- Transversales.
- Oblicuas.
- Longitudinales.
- En ala de Mariposa.
- Conminutas.

El tratamiento generalmente implica volver a colocar el hueso en su lugar y luego inmovilizarlo con un yeso o una férula para darle tiempo a que sane. Algunas veces puede ser necesario hacer una cirugía o colocar varillas de metal para volver a acomodar el hueso.

- Reducción.
- Estabilización.
- Rehabilitación.

Perdida de solución de la continuidad ósea u/o cartilaginosa.

- Trauma
  - Patológicas
  - Estrés
- { Osteoporosis  
Neoplasias  
Osteofitosis imperfecta

**Clinica:** Dolor, Impotencia funcional, Deformidad del segmento, Perdida de los ejes, Equimosis, Crepitación ósea, Movilidad anormal del segmento.

**Diagnostico:** Rayos X, Tomografía.

**- Gustillo Ardenon:**

- 1 - Grado I = herida menor a 1cm contaminación mínima.
- 2 - Grado II = herida mayor a 1cm pero menor a 10cm grado moderado de contaminación y destrucción de partes blandas.
- 3 - Grado III = herida mayor a 10cm contaminación y destrucción

importante

**Tratamiento:** Conservador, Quirúrgico, Recuperación de 4-6 semanas.