

# Fracturas

## Definición

La fractura puede definirse como la interrupción de la continuidad ósea o cartilaginosa.

## Síntomas:

Dolor intenso

Deformidad: la extremidad se ve fuera de lugar.

Hinchazón, equimosis o dolor alrededor de la herida

Problemas al mover la extremidad.

## Clasificación

**Fracturas cerradas.** Clasificación de Tchevne de las lesiones de partes blandas.

En estos casos la piel queda indemne. Fracturas cerradas pueden tener una contusión en la piel o no tenerla.

- Grado 1. Herida puntiforme sin contusión de piel ni contaminación bacteriana.
- Grado 2. Contusión tisular menor. Moderada contaminación bacteriana. Trazo de fractura variable.
- Grado 3. Severa lesión de partes blandas. Gran contaminación. Lesión vasculonerviosa.
- Grado 4. Amputación completa o parcial.

**Fracturas abiertas.** Clasificación de Gustilo

- Grado 1. Herida puntiforme, hasta 2 cm. Es limpia. Las partes blandas suelen estar poco afectadas. Es limpia y esta producida por el tipo de hueso que rompe la piel.
- Grado 2. Más de dos centímetros. Hay una laceración de las partes blandas pero todavía se conservan razonablemente.

- Grado 3. Lesión extensa de las partes blandas de alta energía (70 cms o más).
- a) Es posible la cobertura del hueso expuesto (Heridas por arma de fuego)
- b) No es posible la cobertura requiere colgajos injertos
- c) Existe lesión vascular.

## Según su localización

- Epifisarias. Si afectan la superficie articular, se denominan fracturas articulares y si aquella no se ve afectada por el trazo de la fractura se denominan extraarticulares.
- Diafisarias (localizadas en la diafisis) puede afectar a los tercios superior, medio o inferior.
- Metafisaria. (localizada en la metafisis) puede afectar a la metafisis superior o inferior del hueso.

## Según el trazo.

- Transversales. la línea de fractura es perpendicular al eje longitudinal del hueso.
- Oblicua. la línea de fractura forma un ángulo mayor a  $90^\circ$  con el eje longitudinal del hueso.
- Longitudinales. la línea de fractura sigue el eje longitudinal del hueso.
- Cominutas. Hay múltiples líneas de fractura, con formación de numerosos fragmentos óseos.
- Tallo verde. El hueso está incurvado y en su parte convexa se observa una línea de fractura que no llega a afectar todo el espesor del hueso.

## Diagnóstico

Rayos X  
Tomografía

## Tratamiento

puede ser conservador o quirúrgico.