

# «Fracturas» clasificación

Una fractura es una interrupción de la continuidad ósea o cartilaginosa!!

Según la energía disipada en el traumatismo

- Fractura de alta energía: Se refiere a la gran energía cinética del traumatismo que se va a transmitir una a la extremidad y por ende al hueso.

- Fractura de baja energía: No se necesita un gran traumatismo para producirla.

Ejemplos

- \* Fractura por estrés o por fatiga: Son las resultantes de aplicar una fuerza de poca intensidad y repetidamente o cíclicamente sobre un hueso normal.

- \* Fracturas patológicas o por insuficiencia: Son las que se producen sobre un hueso anormalmente débil por una enfermedad constitucional o adquirida.

Según la extensión del trazo

- Fractura completa: Es aquella en la que el trazo afecta a todo el espesor del hueso y periostio.

- Fractura incompleta: Es aquella en la que el trazo no afecta a todo el espesor del hueso.

- \* fisura afecta a parte del espesor.

- \* Fractura en tallo verde: Sucede por flexión de huesos flexibles.

- \* Fractura en rodete: típica en niños, en las zonas de unión metafiso-diafisarias. El hueso cortical metafisario es insuflado por compresión del eje vertical.

## Según el mecanismo de producción

- Fracturas por mecanismo directo: Son las producidas en el lugar de impacto de la fuerza responsable, pueden ser multifragmentarias.

- Fracturas por mecanismo indirecto: Se producen a distancia del lugar del traumatismo.

### Ejemplos

- \* Fractura por tensión o tracción: debidas a dos fuerzas que actúan en la misma dirección pero en sentido opuesto, divergentes desde el hueso.

- \* Fracturas por compresión: debidas a dos fuerzas que actúan en la misma dirección pero en sentido opuesto, convergentes hacia el hueso.

- \* Fractura por torsión: Debidas a una fuerza que ocasiona un movimiento de rotación del hueso sobre su eje.

- \* Fracturas por flexión: Debidas a dos fuerzas de dirección paralelas que actúan en el mismo sentido, pero cada una en un extremo del hueso.

- \* Fractura por empujamiento: Son debidas a dos fuerzas paralelas en sentido opuesto, convergentes hacia el hueso. El trazo suele ser transversal.

## Según la lesión tisular

- Fractura cerrada: No existe comunicación del foco de fractura en el exterior.

- Fractura abierta: Existe una solución de continuidad en la piel que comunica el foco de fractura con el exterior.

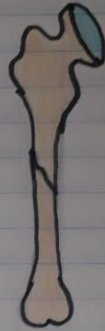
# «Tipo de fracturas»



Tra sverso



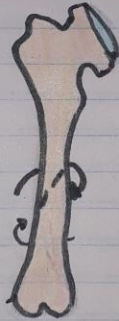
Lineal



Oblicuo, no desplazado



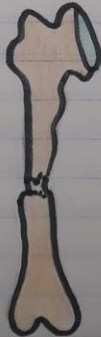
Oblicuo desplazado



Espiral



Tallo verde



Inturado