

Universidad del Sureste.

Campus Tuxtla Gutiérrez.

Iris Rubí Vázquez Ramírez.

Lic. En medicina humana.

Cuarto semestre.

**Actividad 3: cuadro sinóptico de las
características de las fracturas.**

Imagenología.

Dr. Samuel Esaú Fonseca Fierro.

Viernes 25 de marzo del 2022.

Características de fracturas

• Por su mecanismo de producción

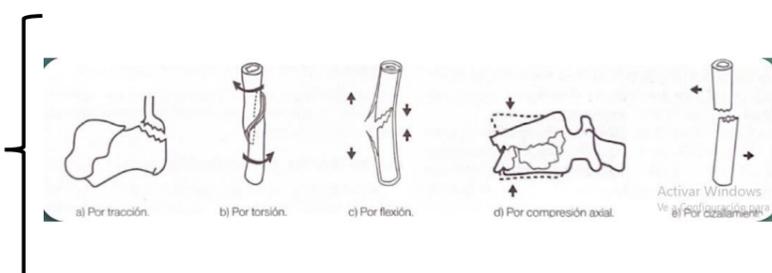
Traumatismo directo

Traumatismo indirecto

- Golpe leve
- Aplastamiento
- Penetrante
- Por tracción
- Por torsión
- Por flexión
- Por compresión axial
- Por cizallamiento

- Ocasionada por poca fuerza en un área, son transversas sin lesión importante en partes blandas.
- Mecanismo de lesión intenso, ocasiona extenso daño en el hueso y tejidos blandos
- Lesión por alta o baja velocidad ocasionada por arma blanca o de fuego

- Avulsión o arrancamiento
- Tensión-compresión



• Relación con el medio externo

Fractura cerrada

Fractura expuesta o abierta



• Intensidad del traumatismo

De baja energía con mínima lesión a partes blandas

De alta energía que ocasiona severa lesión alrededor de la fractura

- Se producen ante la aplicación de una fuerza intensa y, generalmente, momentánea. Suelen provocar una gran fragmentación en el hueso y pueden tener afectación grave en las partes blandas que lo recubren.
- Se producen ante caídas casuales o gestos inadecuados o repetitivos. Normalmente acontecen en personas de edad avanzada o mala calidad ósea.

• Lesiones agregadas

Simples

Complicadas

- Sin lesiones asociadas
- Con luxación, lesión vascular, lesión neurológica y expuesta

• Según su estabilidad

Estables

Inestables

- Generalmente fracturas alineadas simples
- Fracturas conminutas desplazadas

Características de fracturas

• Por su extensión

- Completa → • es una rotura completa del hueso causando que se separe en dos o más piezas.
- Incompleta en rama verde → • con una forma que recuerda a la de una rama verde a medio romper.
- Incompleta en rodete → • Un lado del hueso se dobla, hace una pequeña comba, sin que el otro lado del hueso se rompa.

• Relación entre los fragmentos

- Alineadas o subperiostica → 
- Desplazada → 

• Por su configuración

- Transversa → • El trazo es perpendicular al eje mayor del hueso.
- Oblicua → • El trazo tiene cierta inclinación sobre el eje mayor del hueso.
- Espiroidea → • Suelen ser consecuencia de fuerzas torsionales y el trazo va en espiral alrededor del hueso.

• Numero de fragmentos

- Bifragmentaria
- Trifragmentaria o en cuña
- Conminuta → • Cuando la fractura presenta múltiples fragmentos
- Segmentaria → • Son aquellas en las que un segmento óseo se queda completamente aislado de los extremos. El mayor riesgo que presentan es la pérdida de la irrigación sanguínea