



**Mi Universidad**

**Súper nota**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Liliana Tomas Morales

**TEMA:** Fracturas

**PARCIAL:** 3

**MATERIA:** Enfermería del adulto.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Lic. Romelia de león Méndez.

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 6

# FRACTURAS

Es la pérdida de continuidad de la sustancia ósea.



Clasificación:



GRADO DE COMPLEJIDAD

Fracturas simples: La piel está intacta o bien con una pequeña herida que no contacta con el foco de fractura.



ADAM.

Fractura abierta



ADAM.

Fracturas complicadas o fracturas abiertas: Cuando la fractura comunica con el exterior y por lo tanto con el consiguiente riesgo de contaminación o de infección de la fractura.

## MECANISMO DE PRODUCCIÓN

• **Tipos de fractura por el mecanismo de producción:**

- A. Tensión ..... TRANSVERSA.
- B. Compresión ..... OBLICUA.
- C. Rotación ..... ESPIROIDEA.
- D. Angulación ..... TRANSVERSA.
- E. Ang + Compr ..... TRANSVERSA - OBLICUA.



**Directo:** Fuerzas que exceden los límites de resistencia del hueso.

**Indirecto:** Provocada por fuerzas de torsión o angulación que actúan sobre el hueso, dando como resultado una fractura a cierta distancia del punto de aplicación (rotación del pie, fractura espiroidea de tibia).

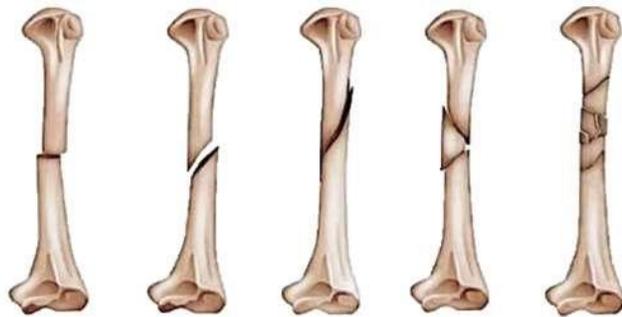
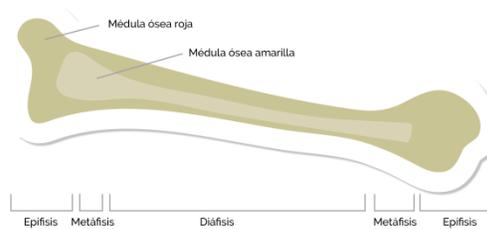


**POR FATIGA O ESTRÉS:**  
Las cargas repetidas con excesiva frecuencia sobre un hueso.

La fractura más habitual de este tipo es la del segundo metatarsiano «fractura de la marcha» (soldados)

**Espontáneas (de fatiga o de marcha):** Fuerzas que actúan de forma repetida.

**Patológica:** Fuerza de baja intensidad que actúa sobre hueso enfermo (osteoporosis o tumores).



**TRAZO DE FRACTURA:**

**Trazo lineal o fisura:** Resultado de un traumatismo mínimo capaz de provocar una fractura pero no un desplazamiento de los fragmentos.



**Fracturas transversas:** Situadas en ángulo recto con respecto al eje mayor del hueso.

**Fracturas conminutas:** Cuando existen más de dos fragmentos. Provocado por un traumatismo directo.





shutterstock.com · 2430028095

Fracturas por arrancamiento: Son consecuencia de una contracción brusca en que el músculo cuando éste fracciona una parte del hueso en la que se engancha.

Fracturas por compresión: Cuando el hueso esponjoso resulta comprimido más allá de la tolerancia.

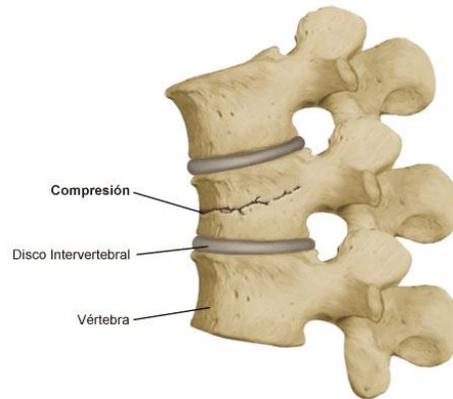


Figura 1. Fractura deprimida occipital derecha.

Fractura deprimida: Un traumatismo directo provoca depresión del hueso, Se produce en la fractura de cráneo.

Fractura-Luxación: Luxación con fractura de uno de sus componentes óseos en una articulación. Son difíciles de reducir y suelen ser inestables.

## FRACTURA Y LUXACIÓN

