



Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Súper nota

Cuatrimestre: Quinto

Fecha: 29/03/2025

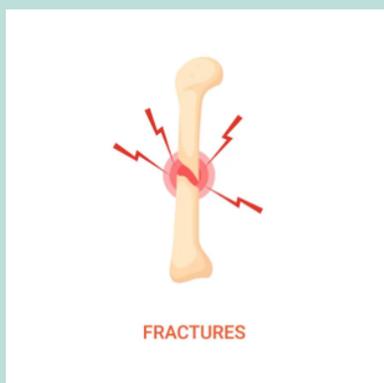
Licenciatura: En enfermería



FRACTURAS



Clasificación, principios generales

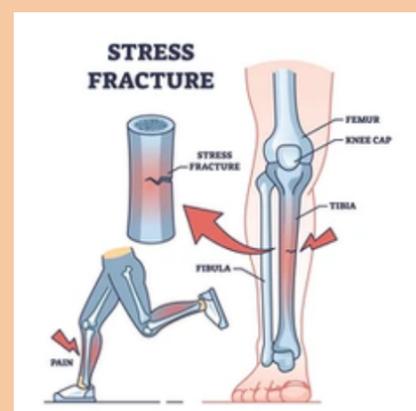


DEFINICIÓN

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

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.

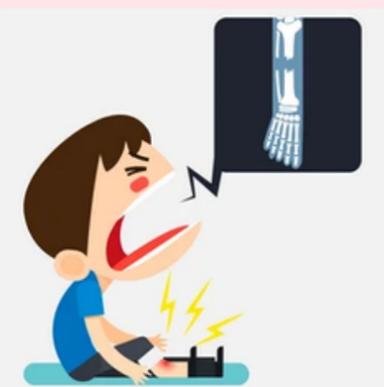


FRACTURA DE BAJA ENERGÍA

No se necesita un gran traumatismo para producirla.

FRACTURA POR ESTRÉS O POR FATIGA

Son las resultantes de aplicar una fuerza de poca intensidad y repetidamente ocíclicamente sobre un hueso normal o patológico.

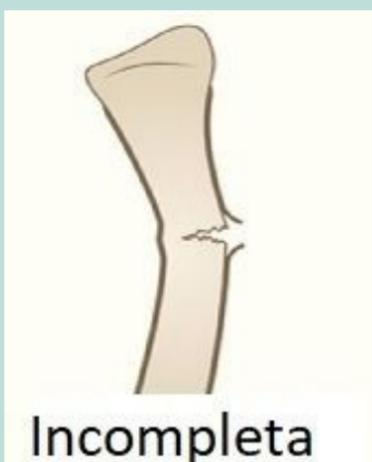


FRACTURA PATOLÓGICAS O POR INSUFICIENCIA

Son las que se producen sobre un hueso anormalmente débil por una enfermedad constitucional o adquirida, sin que requiera una fuerza anormal para producirla.

FRACTURA COMPLETA

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



FRACTURA INCOMPLETA

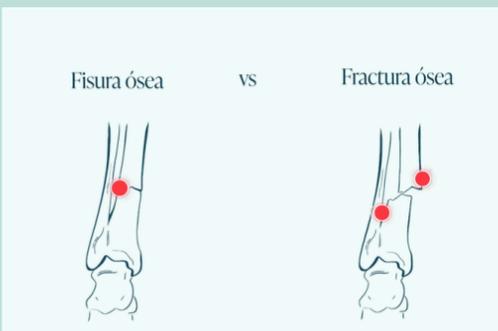
Es aquella en la que el brazo no afecta a todo el espesor del hueso.



FRACTURAS



Clasificación, principios generales



FISURAS

Afecta a parte del espesor

FRACTURAS EN TALLO VERDE

Típica en los niños, suceden por flexión en huesos flexibles.

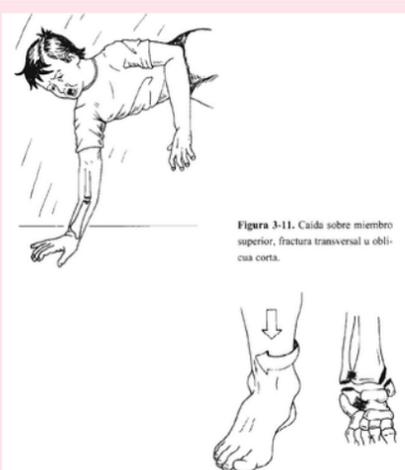
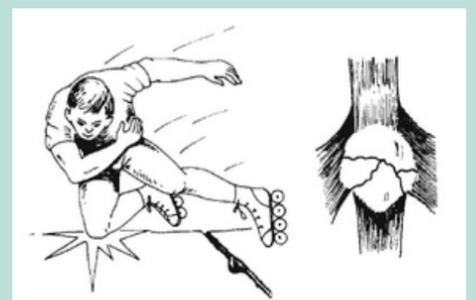


FRACTURAS EN RODETE

Típica de los niños en las zonas de unión metafiso-diafisarias. El hueso cortical metafisario es insuflado por compresión del eje vertical.

FRACTURAS POR MECANISMO DIRECTO

Son las producidas en el lugar del impacto de la fuerza responsable, pueden ser multifragmentarias.

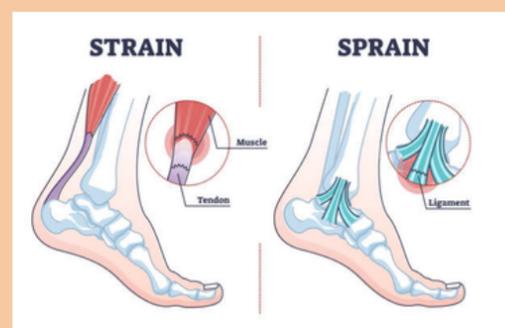


FRACTURAS POR MECANISMO INDIRECTO

Se producen a distancia del lugar del traumatismo.

FRACTURAS POR TENSION O TRACCIÓN

Debidas a dos fuerzas que actúan en la misma dirección pero en sentido opuesto, divergentes desde el hueso.



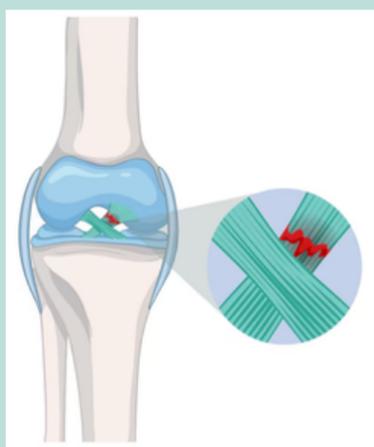
FRACTURAS POR COMPRESIÓN

Debidas a dos fuerzas que actúan en la misma dirección pero en sentido opuesto, convergentes hacia el hueso.



FRACTURAS

Clasificación, principios generales

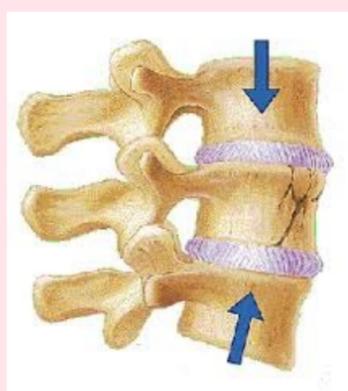


FRACTURAS POR TORSIÓN

Debidas a una fuerza que ocasiona un movimiento de rotación del hueso sobre su eje.

FRACTURAS POR FLEXIÓN

Debidas a dos fuerzas de direcciones paralelas que actúan en el mismo sentido, pero cada una en un extremo del hueso.



FRACTURAS POR CIZALLAMIENTO

Son debidas a dos fuerzas paralelas en sentido opuesto, convergentes hacia el hueso.

FRACTURAS CERRADAS

No existe comunicación del foco de fractura con el exterior.

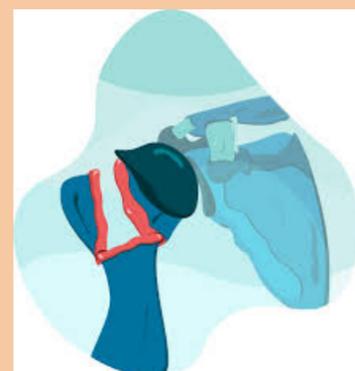


FRACTURAS ABIERTAS

Existen una solución de continuidad en la piel que comunica el foco de fractura con el exterior.

FRACTURAS ESTABLES

No tienen tendencia a desplazarse una vez se consigue una reducción adecuada.



FRACTURAS INESTABLES

Son aquellas que tienen tendencia a desplazarse una vez se consigue una reducción adecuada o son plurifragmentarias.



FRACTURAS



Clasificación, principios generales



Tipo I

TIPO 1

consiste en una separación completa epifisometafisaria, pero sin fractura ósea.

TIPO 2

Es el tipo más común de lesión fisaria.



Tipo II



Tipo III

TIPO 3

El trazo de fractura discurre desde la superficie articular a la placa de crecimiento para luego avanzar a lo largo de la misma hasta la periferia.

TIPO 4

El trazo se extiende desde la superficie articular a través de la epífisis, cruza todo el espesor de la placa fisaria y una porción metafisaria, para acabar finalmente en esta zona.



Tipo IV



Tipo V

TIPO 5

Es consecuencia de una fuerza de compresión que produce un aplastamiento de la físis.

TIPO 6

Es una lesión del anillo pericondral de la placa de crecimiento.



Tipo VI (Bang 1969)



Comminuta

TIPO 7