

FRACTURAS DE LA BASE DEL CRANEO Y  
ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN PROBLEMAS  
DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO



- Materia: Enfermería del adulto.
- Catedrática: Gordillo López Beatriz.
- Carrera: Enfermería
- Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre.
- Alumno: Gutiérrez Santizo Edwin Orlando.

# CONTUSIONES Y FRACTURAS DE LA BASE DEL CRANEO

¿Qué es una fractura de cráneo?

La ruptura de un hueso de la cabeza

¿Cuáles son sus síntomas?

Dolor, síntomas de traumatismo craneal y, en ciertas fracturas, pérdida de líquido por la nariz o los oídos o hematomas detrás de las orejas o alrededor de los ojos

¿Cómo se diagnostica?

Generalmente con el uso de una Tomografía computarizada, ya que es mejor que la RMN. Pruebas como la CT o la RMN, generalmente se realizan para diagnosticar una lesión cerebral

Tratamiento

Si desarrollan convulsiones requieren anticonvulsivos. Con excepción de las fracturas de la base del cráneo y las fracturas deprimidas, la mayoría de las fracturas de cráneo no requieren tratamiento específico

Fracturas de la base del cráneo

Síntomas

- Salida de líquido cefalorraquídeo
- La sangre se acumula detrás del tímpano o, si el tímpano está roto, fluye por el oído
- Se forma un hematoma detrás de la oreja o alrededor de los ojos
- La sangre puede acumularse en los senos paranasales,

Complicaciones

Se pueden llegar a desgarrar las meninges, se facilita el paso de bacterias al cerebro pudiendo provocar infecciones y lesiones cerebrales graves, y en ocasiones algunos fragmentos de la caja ósea del cráneo presionan hacia abajo y dañan el cerebro.

Tratamiento

Se indica reposo en cama y elevación de la cabeza, hasta que se detenga el escape de líquido cefalorraquídeo. Si el líquido cefalorraquídeo sigue fluyendo, a veces los médicos lo extraen mediante la inserción de una aguja pequeña en la zona lumbar o bien, la fuga se cierra quirúrgicamente, si así lo requiere

Tipos

Fracturas de cráneo con hundimiento

Consiste en

Fragmentos de hueso ejercen presión hacia el interior del cerebro y lo lesionan. Aquí el cerebro queda expuesto al exterior

Fracturas de cráneo en niños

Consiste en

Bebés que tienen una fractura de cráneo, las membranas que rodean el cerebro sobresalen en algún caso a través de una fractura y quedan atrapadas por los bordes de esta, formando un saco lleno de líquido llamado fractura de crecimiento o quiste leptomeníngeo.

# ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN PROBLEMAS DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO

¿Qué es el sistema musculoesquelético?

El que se ocupa del movimiento de nuestro organismo. Son huesos unidos por articulaciones, puestos en movimiento por los músculos al contraerse, gracias a los nervios y a los vasos

## Funciones del sistema esquelético

1.- Sostén: los huesos son el soporte de los tejidos blandos, y el punto de apoyo de la mayoría de los músculos esqueléticos.

2.- Protección: los huesos protegen a los órganos internos.

3.- Movimientos (en conjunto con los músculos).

4.- Homeostasis de minerales: el tejido óseo almacena calcio y fósforo para dar resistencia a los huesos, y también los libera a la sangre para mantener en equilibrio su concentración.

5.- Producción de células sanguíneas: en la médula ósea roja se produce la hemopoyesis para producir glóbulos rojos, blancos y plaquetas.

6.- Almacenamiento de triglicéridos

## Estructura de los huesos

• Diáfisis: es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso

• Epífisis: son los extremos proximal y distal del hueso.

• Metáfisis: es el sitio de unión de la diáfisis con la epífisis; su espesor va disminuyendo con la edad.

• Cartílago articular: es una capa delgada de cartílago hialino que cubre la parte de la epífisis de un hueso que se articula con otro hueso.

• Periostio: es una capa resistente de tejido conectivo denso que rodea la superficie ósea que no tiene cartílago articular

• Cavidad medular: es el espacio interno de la diáfisis que contiene a la médula ósea amarilla grasa.

• Endostio: es la capa que recubre la cavidad medular, y contiene células formadoras de hueso.

## Cuidados de enfermería

• Alivio del dolor: administrar medicación, paños calientes

• Cambios en la dieta: lácteos, dieta equilibrada.

• Hábitos higiénicos

• Ejercicio: con soporte de peso (es esencial), caminar, golf, natación (excelente rehabilitación de la columna).

• Disminuir la posibilidad de traumatismos: zapatos blandos, plantillas acolchadas

• Información: cerciorarnos que hemos sido entendidos.

## FUENTE DE INFORMACION

- Gordillo, B. (2020). Enfermería del adulto. 25/07/2020, de UDS Sitio web: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/21b6be95e16d594a568f17311fa8f559.pdf>