

# TRAUMA CRÁNEO ENCEFÁLICO



## MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Son las lesiones físicas producidas sobre el tejido cerebral que alteran de forma temporal o permanente la función cerebral.

Son múltiples las causas que lo ocasionan de manera repentina y/o violenta: accidentes automovilísticos, caídas, agresiones, heridas por armas de fuego, cortopunzantes o corto-contundentes, traumas triviales, lesiones interpersonales o de guerra, y los generados en intentos de suicidio.



FUERZAS EXTERNAS

## LESIÓN CEREBRAL ETIOLOGÍA

Puede clasificarse según las características de la lesión, en abierto o penetrante, y cerrado o no penetrante, este último de mayor frecuencia; o según la magnitud de la lesión cerebral.

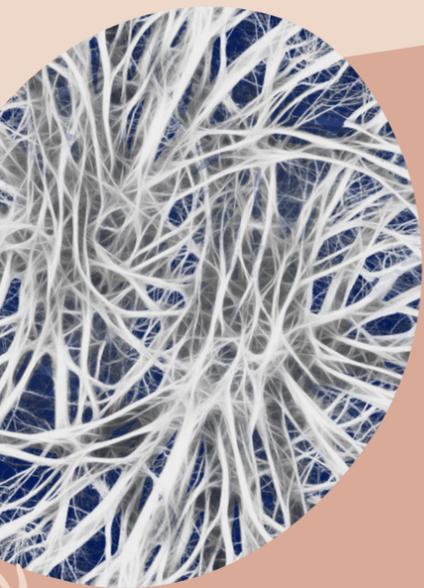
ENERGÍA MECÁNICA,  
QUÍMICA O ELÉCTRICA

ACCIDENTES

## EPIDEMIOLOGÍA

Tanto en la población adulta como pediátrica, reporta un promedio de 200 casos por 100 000 habitantes, en una relación 2:3,

Mayor incidencia en los hombres, y rango de edad entre los 12 y 45 años



## FISIOPATOLOGÍA MOMENTO DE IMPACTO

Se componen de una lesión primaria, en la cual se produce interrupción del tejido cerebral en el momento del impacto, por un mecanismo estático, ocasionando lesiones focales, como hemorragia epidural, hematoma subdural agudo, contusión hemorrágica cerebral o hematomas intraparenquimatosos.

DEFICITS MOTORES,  
COGNITIVOS Y  
SENSITIVOS FOCALES

Son factores de riesgo para los trastornos convulsivos, pero no son directamente responsables de la pérdida de la conciencia.



## EVALUACIÓN DEL PACIENTE

INMOVILIZACIÓN Y  
CONTROL DE COLUMNA  
VERTEBRAL  
MANEJO DE VIAS AÉREAS  
INTUBACIÓN  
ENDOTRAQUEAL  
O<sub>2</sub>

MENEJO DE LA  
CIRCULACIÓN  
CONTROL DE  
HEMORRAGIA  
ECG  
EXAMEN PUPILAR  
ESCALA DE GLASGOW  
FIM

## DIAGNÓSTICOS

- Tomografía axial computarizada

