



Nombre del alumno: Loya Gordillo Estrella Guadalupe

Nombre del docente: Josué Alejandro Roblero Diaz

Nombre del trabajo: Infografia de traumatismo craneoencefalico"

Nombre de la materia: Enfermeria del adulto

Grado: Sexto

Grupo: B

Comitan de Domínguez chiapas a 26/07/2025

Traumatismo Craneoencefalico

¿ Que Es ?

Es una patologia medico-quirúrgica caracterizada por una alteración cerebral secundaria a una lesión traumática en la cabeza generando un daño estructural, incluyendo tejido cerebral y sus vasos sanguíneos.



Clasificación del TCE

Los traumatismos craneoencefálicos se clasifican de diferentes formas, se puede clasificar de acuerdo a :

- La severidad de la lesión : se utiliza la escala de coma de Glasgow
- La morfología del TCE: puede incluir fracturas del cráneo y lesiones intracraneales como confusiones, hematomas, lesiones difusas y edema resaltante.



estructuras anatomicas involucradas

- *cuero cabelludo*
- *craneo*
- *meninges*
- *cerebro*
- *sistema ventricular*
- *compartimentos intracraneales*



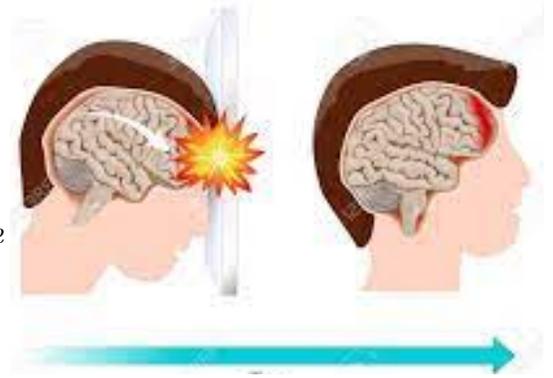
manejo de TCE

TCE LEVE (GCS 13-15)

- 1.- se interroga el nombre, edad, raza, ocupacion del paciente asi como el mecanismo de lesion, el tiempo de lesión, perdida inmediata o no de conciencia, niveles subsecuentes de alerta y se presenta cefalea.
- 2.- se realiza un examen general para excluir lesiones secundarias.
- 3.- se realiza examen neurológico.
- 4.- se realiza radiografía, TAC y EGO.
- 5.- Se decide si el paciente requiere hospitalizacion o si se da el alta

TCE moderado (GCS 9-12)

- se realiza evaluación inicial como el TCE leve
- Se obtiene TAC de cráneo en todos
- Se ingresa y se realiza evaluación neurológica frecuente y se repite la TAC
- si el paciente mejora se da de alta y se deteriora se aplica protocolo de TCE grave



TCE severo (GCS 3-8)

En estos casos es paciente incapaz de seguir incluso ordenes simples debido a trastornos de conciencia.

- Se evalua el ABCDE
- Evaluacion secundaria y amplia } ingresar/hospitalizar
- administrar agentes terapeuticos
- se realiza reevaluacion neurologica



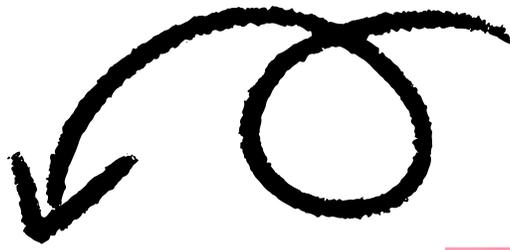
diagnostico

evaluación clínica, pruebas de imagen y consideración de la historia del paciente, Se utiliza la Escala de Glasgow para valorar el nivel de conciencia y pruebas como la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM) para identificar lesiones.

factores de riesgo

- caídas
- accidentes de tráfico
- agresiones
- actividades deportivas
- edad (niños pequeños, adultos jóvenes y mayores)





- **Físicos:** Dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, fatiga, problemas de visión (visión borrosa), zumbido en los oídos, problemas de equilibrio, sensibilidad a la luz o al sonido.
- **Cognitivos:** Confusión, dificultad para concentrarse o recordar cosas, problemas de lenguaje, dificultad para resolver problemas, cambios en el comportamiento.
- **Emocionales:** Cambios en el estado de ánimo, irritabilidad, ansiedad, depresión.



Tratamiento

El tratamiento depende de la gravedad de la lesión.

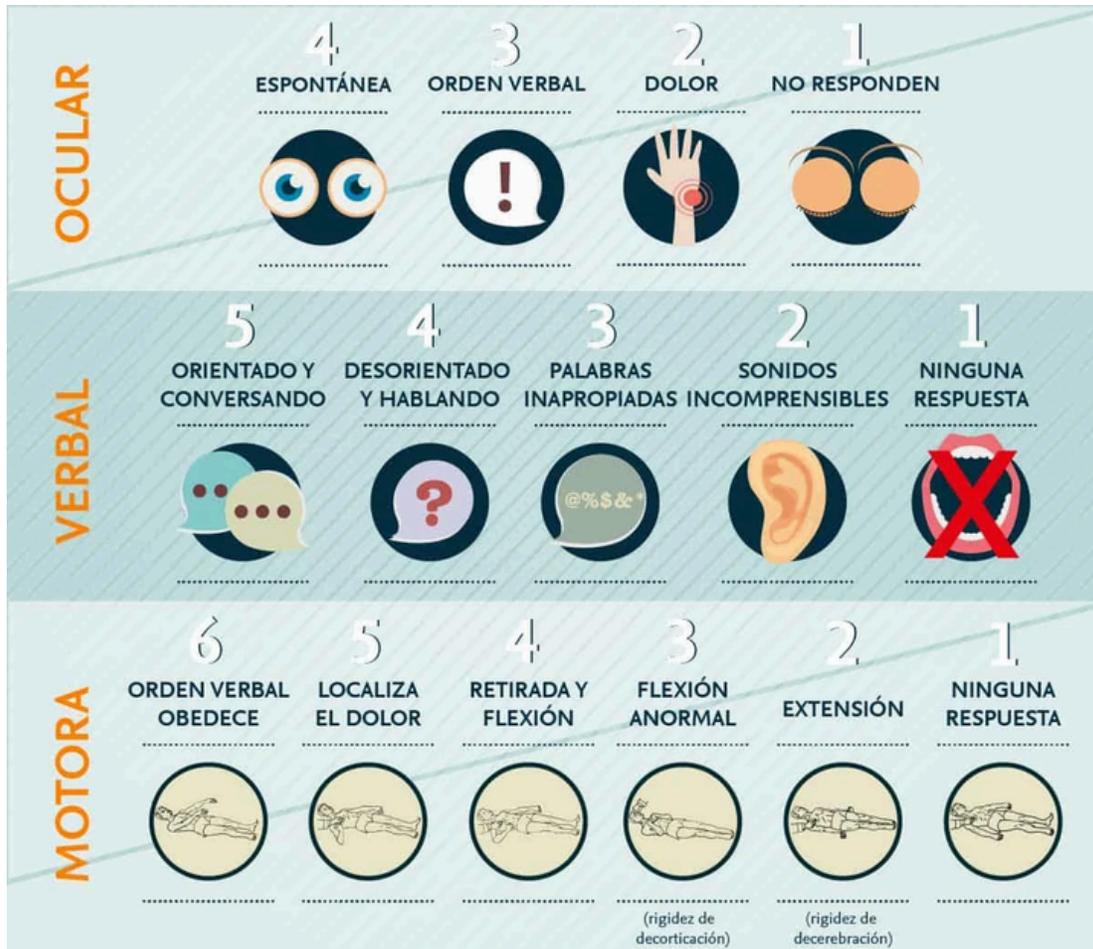
Para lesiones leves, el reposo y el manejo del dolor con analgésicos de venta libre pueden ser suficientes.

La cirugía puede ser necesaria para tratar hematomas, fracturas de cráneo o sangrado cerebral.

Para TCE moderados o graves, se requiere atención médica urgente para estabilizar al paciente y prevenir complicaciones adicionales.

La rehabilitación también juega un papel importante en la recuperación después de un TCE.

ESCALA DE COMA DE GLASGOW



BIBLIOGRAFIA

- Utilizar términos como "traumatismo craneoencefálico", "TCE", "lesión cerebral traumática" y "UNAM" en los buscadores de los repositorios y bibliotecas.
- Explorar las secciones de tesis, artículos y publicaciones de las diferentes facultades y centros de investigación de la UNAM.
- Considerar la fecha de publicación de los materiales, ya que la investigación y el conocimiento sobre el TCE evolucionan constantemente.