



**ACCIDENTE AUTOMOVILISTICO**

**IMAGENOLOGIA**

**DERLIN CASTILLO**

**TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO**

***El contenido intracraneal está formado por 3 elementos:***

1. el parénquima
2. la sangre
3. el líquido cefalorraquídeo

el parénquima ocupa un volumen de 1.100 ml, y el LCR y la sangre, de 150 ml cada uno.

### ***SINTOMATOLOGIA***

Presentación clínica variante conforme la presentación del paciente.

### ***CLASIFICACION***

1. Clínica
  - Leve (13-15 puntaje)
  - Moderado (9-12 puntaje)
  - Severo (<9 puntaje)

### ***IMAGEN***

- Escala de Marshall

### ***ESTUDIOS DE GABINETE***

1. Radiografía de cráneo
  - AP, lateral
  - Proyecciones especiales

### ***CLASIFICACION DE "LE FORT"***

Para fracturas del macizo facial.

- I. Horizontal
- II. Piramidal
- III. Disyunción craneofacial

### ***TOMOGRAFIA***

- TAC de cráneo simple
- Ventana ósea

## ***MEDIDAS PREVENTIVAS***

- Evitar el consumo de alcohol si manejas
- Elegir un conductor designado
- Uso correcto del cinturón de seguridad
- Uso de casco (motociclistas)
- Evitar el uso de celular al manejar

## ***CAPAS CUERO CABELLUDO***

1. Piel
2. Tejido conectivo
3. Aponeurosis epicraneal
4. Tejido areolar laxo
5. Pericráneo

## ***HEMATOMA SUBDURAL***

Impactos que tienen lesiones en las venas puente generando hemorragias importantes en el espacio subdural.

- Morfología: semiluna
- Mortalidad: 40-60%
- Lesión vascular: venosa
- Localización: entre dura y la aracnoides
- Criterios quirúrgicos
  1. Deterioro neurológico
  2. Focalización neurológica
  3. Anisocoria
  4. Hematoma >10mm
  5. Desplazamiento de línea media >5mm

## ***HEMATOMA EPIDURAL***

Impactos que generan la ruptura de la arteria meníngea media.

- **Morfología:** lente biconvexa
- **Mortalidad:** 5-10%
- **Lesión vascular:** arterial – 85%
- **Localización:** entre la dura y el cráneo
- **Criterios quirúrgicos:**
  1. Glasgow <8
  2. Focalización neurológica
  3. Hematoma >30ml
  4. Hematoma >15mm
  5. Desplazamiento de línea media >5mm

## ***TRATAMIENTO***

Quirúrgico