

FRACTURAS

FRACTURAS DE LA FOSA MEDIA DE LA BASE DEL CRÁNEO

La fractura de la porción petrosa del temporal representa un 75% de las fracturas de la base del cráneo.

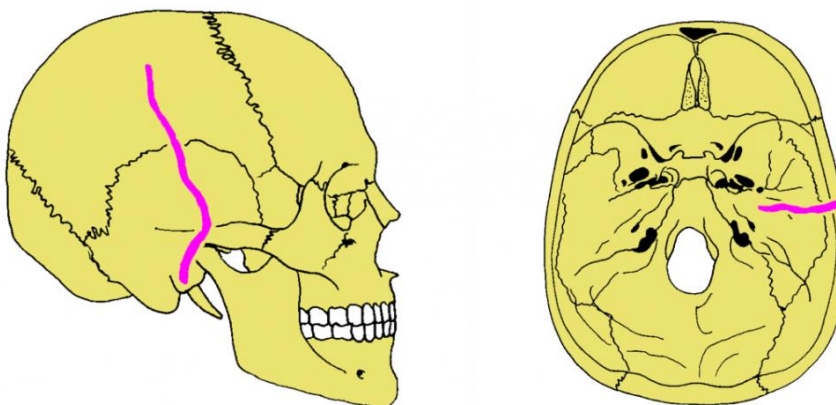
Las fracturas se denominan en relación a la porción petrosa.

Existen 3 tipos de fracturas posibles:

- A) Fractura longitudinal piramidal.
- B) Fractura transversa piramidal.
- C) Fractura aislada del ápex petroso.

A) FRACTURA LONGITUDINAL PIRAMIDAL

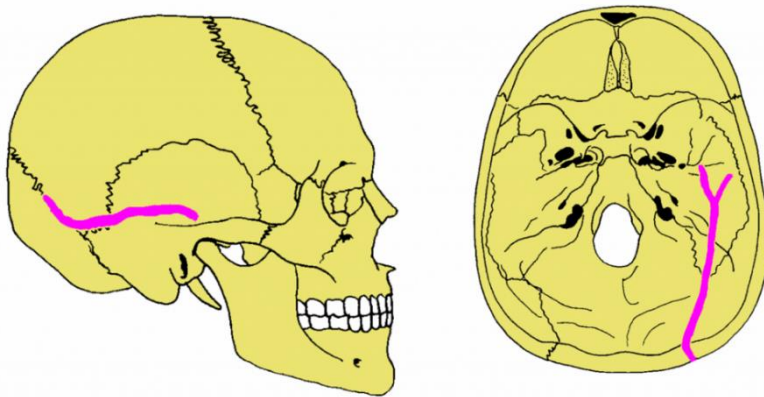
- ✓ La línea de fractura pasa oblicuamente a través del parietal, de la escama temporal y baja longitudinalmente hasta la pirámide petrosa.
- ✓ El oído medio siempre está afectado (otorrea) porque la fractura pasa a través del conducto auditivo externo, desgarrando el tímpano y la duramadre, lo que permite el paso del LCR mezclado a la sangre.
- ✓ Se produce una lesión del VII-nervio facial.



FRACTURA LONGITUDINAL PIRAMIDAL

B) FRACTURA TRANSVERSAL PIRAMIDAL

- ✓ La línea de fractura pasa verticalmente a través de la escama occipital a lo largo de la sutura lambdoidea, transversalmente por la escama temporal hasta el laberinto: hay lesión del oído interno y paresia facial tardía de recuperación rápida.
- ✓ En ausencia de rotura del tímpano, el LCR pasará por la trompa de Eustaquio hasta la faringe.
- ✓ El paciente presenta vértigos, trastornos del equilibrio de tipo MENIERE.

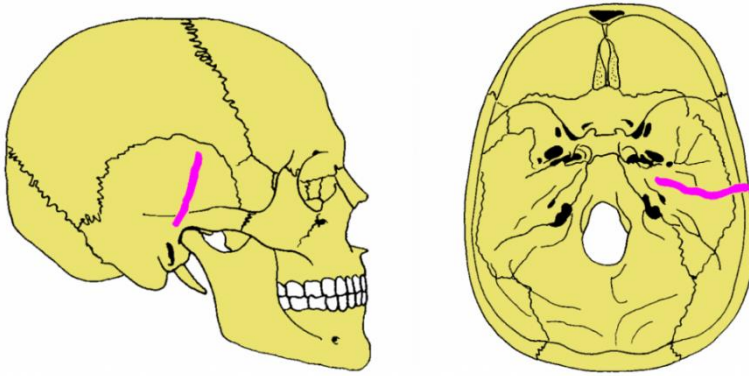


C) FRACTURA AISLADA DEL ÁPEX PETROSO

Se sospecha cuando la línea de fractura temporal desaparece a la altura de la pirámide petrosa.

Consecuencias:

- ✓ La pérdida del LCR puede producir una meningitis.
- ✓ Lesiones de los nervios craneales VIII, IX y X de pronóstico malo (se puede producir sordera y parálisis inmediatas)

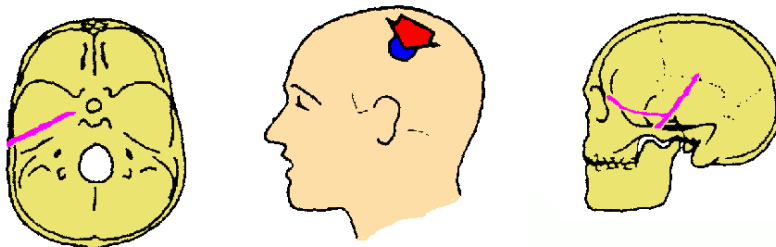


FRACTURA DEL ÁPEX PETROSO

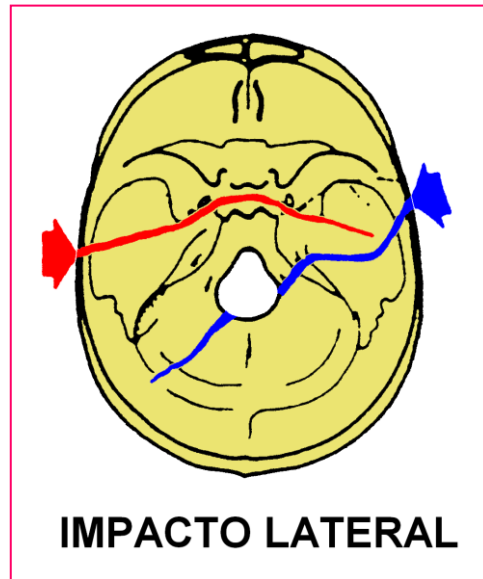
1) FRACTURA POR IMPACTO LATERAL

- ✓ En un choque parieto-temporal, las líneas de fractura hacia abajo en dirección a la base, y hacia delante o hacia atrás del peñasco.
- ✓ Las líneas anteriores atraviesan el suelo de la fosa media y afectan a la arteria meníngea media lo que producen un hematoma extra-dural.
- ✓ Existe una tumefacción temporal, y concusión cerebral.
- ✓ Si el peñasco está afectado hay otorrea de sangre y de LCR (rinorrea).

IMPACTO LATERAL



- ✓ Si el choque es todavía más importante, la línea de fractura pasa a través de la base hasta la fosa media del lado opuesto.

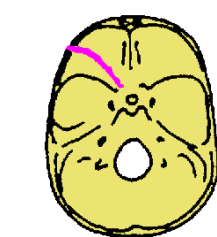


2) FRACTURAS POR IMPACTO ANTEROLATERAL

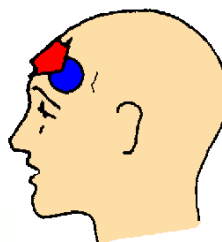
En un choque frontoparietal, las líneas de fracturas irradian hacia abajo, en dirección de la base del cráneo.

Pueden dirigirse hacia delante o hacia atrás en dirección a la apófisis yugular externa:

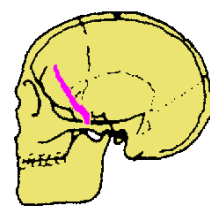
- ✓ las líneas anteriores atraviesan la lámina orbitaria en dirección del agujero óptico pudiendo producir fractura del mismo.
- ✓ las líneas posteriores pasan a través de la parte externa del cuerpo del esfenoides y del temporal.



**FRACTURA DE LA
LÁMINA ORBITARIA**



**IMPACTO
FRONTAL
LATERAL**



**FRACTURA DE
LA FOSA MEDIA**



LIBRO DE REFERENCIA:

François Ricard. Tratado de osteopatía craneal : análisis ortodóntico. Diagnóstico y tratamiento manual de los síndromes craneomandibulares. Panamericana 2005.