

Órbita

Estructuras óseas que delimitan la [cavidad orbitaria](#).

Consta de 4 compartimentos

- 1.- [Globo ocular](#).
2. [Vaina del nervio óptico](#)
- 3.- Compartimento [intraconal](#)
- 4.- Compartimento [extraconal](#).

La órbita ósea tiene cuatro paredes, un reborde y un vértice, donde se ubica el [canal óptico](#); en ella además distinguimos las fisuras orbitarias.

Margen o reborde orbitario. Forma una espiral semicuatrilátera. El margen superior lo forma el hueso frontal, en él destaca la escotadura o agujero supraorbitario. El margen medial está formado por el frontal, cresta lagrimal posterior del hueso lagrimal y cresta lagrimal anterior del hueso maxilar. El margen inferior lo forman los huesos malar y maxilar. El margen lateral lo forman los huesos frontal y malar.

Pared superior o [techo orbitario](#).

Pared lateral. Es la pared más resistente y la que con más frecuencia sufre traumatismos. Está formada por la porción orbitaria del malar y el ala mayor del esfenoides. En el 4 % de la población chilena hay un hueso supernumerario entre el malar y el ala mayor del esfenoides, conocido como hueso japonico, que es más frecuente en orientales.

Pared inferior o piso orbitario. Es la pared más frágil de la órbita. La forman el malar, la porción orbitaria del maxilar y el proceso orbitario del palatino. El surco infraorbitario atraviesa el piso de la órbita y sale por debajo del reborde inferior como agujero infraorbitario. Un trauma puede provocar una fractura por estallido del piso orbitario, cuyas manifestaciones clínicas más importantes son diplopia, enoftalmo, hipoestesia del territorio infraorbitario, atrapamiento de tejidos orbitarios, alteración de las ducciones y evidencia radiológica de un nivel líquido en el seno maxilar.

Pared medial. Formada por los huesos frontal, lagrimal, lámina papirácea del etmoides y cuerpo del esfenoides. En ella se ubica la fosa del saco lagrimal, formada por el maxilar y el hueso lagrimal, esta fosa se continúa hacia abajo con el conducto lacrimonasal, que desemboca en el meato inferior.

Vértice orbitario. En el vértice orbitario se encuentra el canal óptico, que ocupa la raíz del ala menor del esfenoides y comunica la fosa craneana media con el ápice de la órbita. El canal óptico sigue una dirección oblicua hacia adelante, afuera y abajo, mide unos 10 mm de largo por 6 mm de ancho. Por el canal óptico pasan el nervio óptico, la arteria oftálmica y algunas fibras simpáticas del plexo carotídeo.

[Fisura orbitaria superior](#)

Fisura orbitaria inferior o hendidura esfenomaxilar. Se ubica entre la pared lateral (ala mayor del esfenoides) y el piso orbitario (palatino y submaxilar), por debajo de la fisura orbitaria superior. Por ella pasan las ramas maxilar y pterigoidea del trigémino, el nervio del ganglio pterigopalatino y la

vena oftálmica inferior.

Patología

[Schwannoma orbitario...](#)

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=orbita>

Last update: **2025/05/04 00:00**

