



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**



**Nombre del Alumno:**

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

**Asignatura:**

Morfología.

**Catedrático:**

Dr. Alfredo López López.

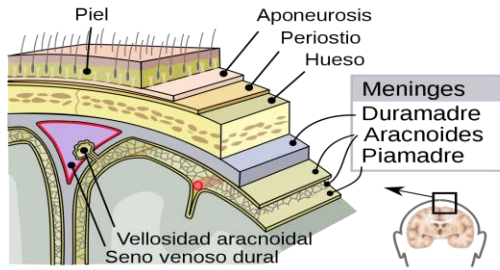
**Evidencia/Actividad:**

Mapa Conceptual "Meninges".

**Semestre:**

Primer Semestre, Unidad 2.

# MENINGES CRANEALES



Son coberturas nerviosas del encefalo que se hallan inmediatamente por dentro del craneo

Protegen el encefalo  
-constituyen la trama de soporte de arterias, venas y senos venosos.  
-Engloban el espacio subaracnoideo

## [Paquimeninge]

### DURAMADRE:

(Dura) Capa fibrosa externa, fuerte y gruesa.

Membrana bilaminar. esta adherida a la tabla interna de la calvaria. sus dos capas son:

**Capa Periostica**, formada por periostio que cubre la superficie interna de la calvaria.

**Capa Meningea Interna:** Membrana fibrosa fuerte que se continua en el foramen magno con la duramadre espinal que cubre la medula espinal.

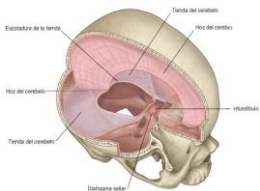
#### La capa meningea de la duramadre es

una capa de soporte que se refleja separandose de la capa periostica para formar repliegues (flexiones):

1. Falce (hoz) del cerebro.
2. Tentorio del cerebelo.
3. Falce del cerebelo.
4. Diafragma de la silla.

#### Cuadro Clinico: Traumatismo craneales cerrados.

Un fuerte golpe, puede dar lugar al desprendimiento de la capa periostica de la duramadre de la calvaria. Por lo tanto una fractura de la base del craneo habitualmente desgarrar la duramadre y provoca fuga de LCE



#### Irrigacion:

Carotida interna, maxilar, faringea ascendente, occipital y cerebral.

#### Inervacion:

Trigemino, vago, espinales I, II, III y ramas simpaticas.

## [Leptomeninge]

### ARACNOIDES:

Capa Intermedia delgada.

Como Leptomeninge se desarrolla a partir de una capa unica de mesenquima que rodea el encefalo, y esta se convierte en la parte parietal. Aqui se ubican las numerosas trabeculas aracnoideas que se componene de fribroblastos aplandos de forma irregulares que hacen de puente en el espacio subaracnoideo

Es avascular, pese a que esta estrechamente adosada a la capa meningea de la duramadre, no se encuentra adherida a ella, sino que el contacto se mantiene por la presion que ejerce el LCE en el espacio subaracnoideo.

En los senos venosos proyecta vellosidades que forman granulaciones aracnoideas.

#### Cuadro Clinico: Leptomeningitis.

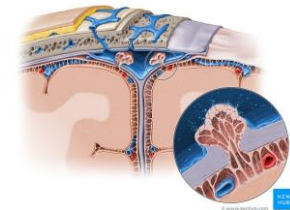
Es una inflamacion de las leptomeninges, producida por microorganismos patogenos. Suele limitarse al espacio subaracnoideo y la aracnoides-piamadre. Las bacterias pueden penetrarel espacio subaracnoideo traves de la sangre

## [Leptomeninge]

### PIAMADRE:

(Pia) Capa interna delicada y vascularizada

Capa aun mas delgada que la de la aracnoides, ricamente vascularizada por una red de finos vasos sanguineos. Cuando las arterias cerebrales penetran en la corteza cerebral, la piamadre las sigue durante una corta distancia y forma una cubierta de piamadre y un espacio pariarterial.



**Bibliografía:**

**Keith L. Moore. Meninges Craneales. MOORE Anatomía con orientación clínica 8. Edición. Wolters Kluwer 2017.**