



# **Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Axel Adnert Leon Lopez*

*Nombre del tema: meninges craneales*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: morfología*

*Nombre del profesor: Alfredo lopez lopez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Semestre: 1°*

*Lugar y Fecha de elaboración*

# Meninges craneales

## FUNCIONES

Protegen el encéfalo. Constituyen la trama de soporte de arterias, venas y senos venosos. Engloban una cavidad llena de líquido, el espacio subaracnoideo, que es vital para la función normal del encéfalo.

## ¿QUE SON?

Las meninges craneales son unas coberturas membranosas del encéfalo que se hallan inmediatamente por dentro del cráneo

## DURAMADRE

## ARACNOIDES

## PIAMADRE

La duramadre craneal es una membrana bilaminar, densa y gruesa; se denomina también paquimeninge

La aracnoides y la piamadre (leptomeninges) se desarrollan a partir de una capa única de mesénquima que rodea al encéfalo embrionario, y se convierten en las partes parietal (aracnoides)

la piamadre se desarrollan a partir de una capa única de mesénquima que rodea al encéfalo embrionario, y se convierte en la parte visceral (piamadre)

## COMPONENTES

Repliegues de la duramadre, Falce (hoz) del cerebro. Tentorio del cerebelo. Falce del cerebelo. Diafragma de la silla, senos venosos, vascularización

## componentes

La aracnoides avascular, pese a que está estrechamente adosada a la capa 1576 meníngica de la duramadre, no se encuentra adherida a ella, sino que el contacto se mantiene por la presión que ejerce el LCE en el espacio subaracnoideo.

## componentes

La piamadre es una membrana aún más delgada que la de la aracnoides, ricamente vascularizada por una red de finos vasos sanguíneos. La piamadre resulta difícil de ver, pero otorga un aspecto brillante a la superficie del encéfalo, se adhiere a ella y sigue todos sus contornos

## Funciones

Los repliegues de la duramadre dividen la cavidad craneal en compartimentos al formar separaciones parciales (septo de la duramadre) entre ciertas partes del encéfalo, y proporcionan soporte a otras partes  
Las arterias de la duramadre aportan más sangre a la calvaria que a la duramadre.

## Importancia

**Protegen el encéfalo.** Constituyen la trama de soporte de arterias, venas y senos venosos. Engloban una cavidad llena de líquido, el espacio subaracnoideo

# bibliografía

Bickley LS: Bates' Guide to Physical Examination and History Taking, 12th ed. Baltimore, Wolters Kluwer Health, 2016. Chou DE, Headache and pain syndromes. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Corbett JJ, Haines DE, Ard MD, Lancon JA: The ventricles, choroid plexus, and cerebrospinal fluid. In Haines DE (ed): Fundamental Neuroscience for Basic and Clinical Applications, 4th ed. Philadelphia, Elsevier/Saunders, 2013. Esenwa CC, Czeisler BM, Mayer SA: Acute ischemic attack. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Fernandez-Valencia R, Gomez Pellico L: Functional anatomy of the human saccus lacrimalis. Acta Anat (Basel) 139:54–59, 1990. Haines DE (ed): Fundamental Neuroscience for Basic and Clinical Applications, 4th ed. Philadelphia, Elsevier/Saunders, 2013. Haines DE: Neuroanatomy in a Clinical Context: An Atlas of Structures, Sections, and Systems, 9th ed. Baltimore, Lippincott Williams & Wilkins, 2015. Haines DE, Harkey HL, Al-Mefty O: The "subdural" space: A new look at an outdated concept. Neurosurgery 32:111, 1993. Jubelt B, Nathan BR: Acute bacterial meningitis and infective endocarditis. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer, 2016. Kiernan JA, Rajakumar N: Barr's The Human Nervous System: An Anatomical Viewpoint, 10th ed. Baltimore, Wolters Kluwer Health, 2013. Kliegman RM, Stanton BMD, St. Geme J, Schor NF (eds): Nelson Textbook of Pediatrics, 20th ed. Philadelphia, Elsevier/Saunders, 2016. Louis ED, Mayer SA, Rowland LP: Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Marshall RS: Transient ischemic attack. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Mayer SA: Brain edema and disorders of intracranial pressure. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG: The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10th ed. Philadelphia, Elsevier/Saunders, 2016. Murkerji SS, Lyons JL: Viral infections. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Olson TR, Ger R, Abrahams P: Ger's Essentials of Clinical Anatomy, 3rd ed. New York, Cambridge University Press, 2009. Organek N, Frontera JA: Cerebral venous and sinus thrombosis. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health, 2016. Russo JF, Mikell CB, Winfree CJ: Traumatic cranial and peripheral nerve injuries. In Louis ED, Mayer SA, Rowland LP (eds): Merritt's Textbook of Neurology, 13th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer, 2016.