

SOLUCIONES DE QUÉ SON LAS MENINGES

1. ¿Qué son las meninges?

Unas membranas protectoras que recubren el encéfalo y la médula espinal

2. ¿Qué funciones cumplen?

-Sujetan el sistema nervioso a los huesos del cráneo, aportando estabilidad y evitando movimientos peligrosos.

-Recibe inervación y capilares sanguíneos que intercambian nutrientes, toxinas..

-Circula por él el líquido cefalorraquídeo (LCR), un líquido que protege y amortigua de movimientos e impactos al sistema nervioso.

3. ¿Qué 3 tipos de meninges hay?

-Duramater

La más externa, fibrosa y dura. Hecha de fibroblastos y el colágeno que sintetizan.

Fija a los huesos del cráneo.

-Aracnoides

Contiene el espacio aracnoideo, las trabéculas del aracnoides y las vellosidades por las que se sintetiza y libera el LCR.

Lo atraviesan capilares sanguíneos que llegan a la piamater para nutrir las neuronas, cruzando la BHE.

-Piamater

100% pegada al cerebro, recorre sus pliegues, cisuras, circunvoluciones.

Intercambio de gases, nutrientes, drogas...

unProfesor.com