

Con el nombre de mielencéfalo se conoce a la primera vesícula del [encéfalo](#) en el sistema nervioso embrionario, originada por el [rombencéfalo](#), o cerebro primitivo posterior, y que posteriormente dará lugar al [bulbo raquídeo](#).

Alrededor de la sexta e inicio de la séptima semana de gestación el rombencéfalo se divide y nos formará el mielencéfalo y el [metencéfalo](#), para que al final de la octava y principios de la novena semana de gestación, se formen la médula oblongada o bulbo raquídeo por el mielencéfalo, y el cerebelo y puente de varolio o protuberancia del metencéfalo.

A la altura del cerebro o de la médula designar las paredes laterales engrosadas con el nombre de placas laterales; la pared delgada dorsal, con el de la placa del techo; y la capa delgada ventral, con el de placa del piso.

Así el lumen, que originariamente tenía un aspecto de hendidura, se agranda para formar la porción caudal del cuarto ventrículo. En este proceso, la placa del techo se extiende y adelgaza ampliamente. Frecuentemente se le llama tela coroidea del cuarto ventrículo por estar comprendida en la formación del plexo coroideo posterior.

El surco limitante, que en la médula era una línea de demarcación entre la región sensorial de la placa alar y la región motriz de la placa basal se continua en el mielencefalo. Esta claramente marcado en los estadios tempranos y, aunque más tarde se enmascara en ambas regiones debido al crecimiento de masas nucleares subyacentes, permanece como una línea de demarcación valiosa para delimitar centros motores y sensoriales.

Forma los nervios craneales IX, X, XI, XII (glossofaríngeo, vago, espinal, hipogloso mayor)

From:

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

Permanent link:

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

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

