

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA

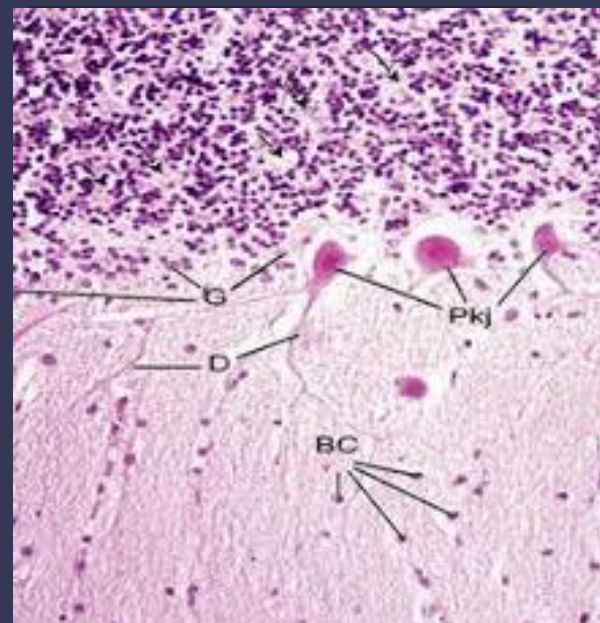
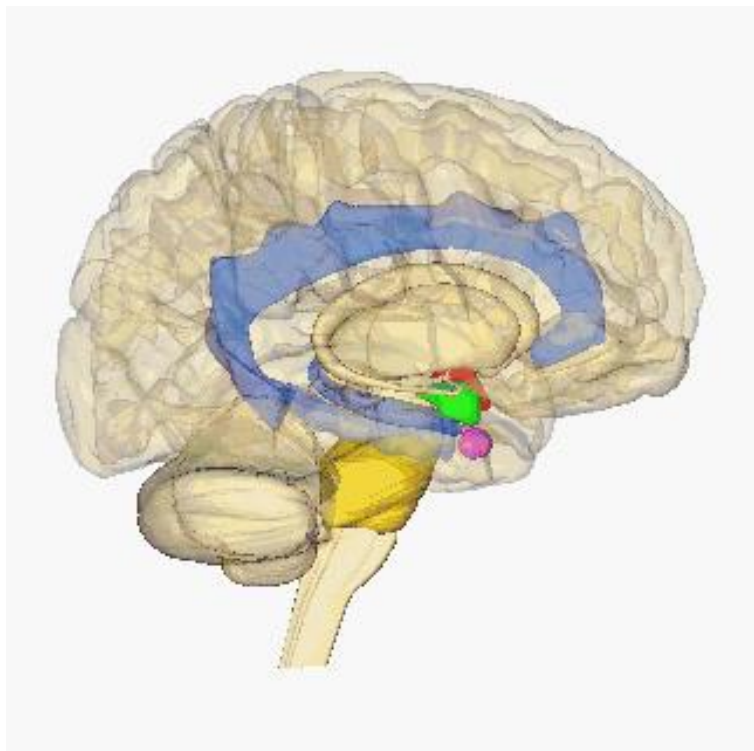
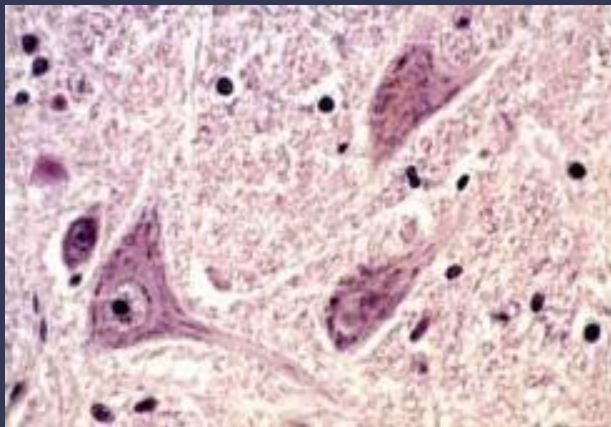
CÁTEDRA DE HISTOLOGÍA II

ALUMNOS:

RIVERA PEÑA EVELYN NICOLE

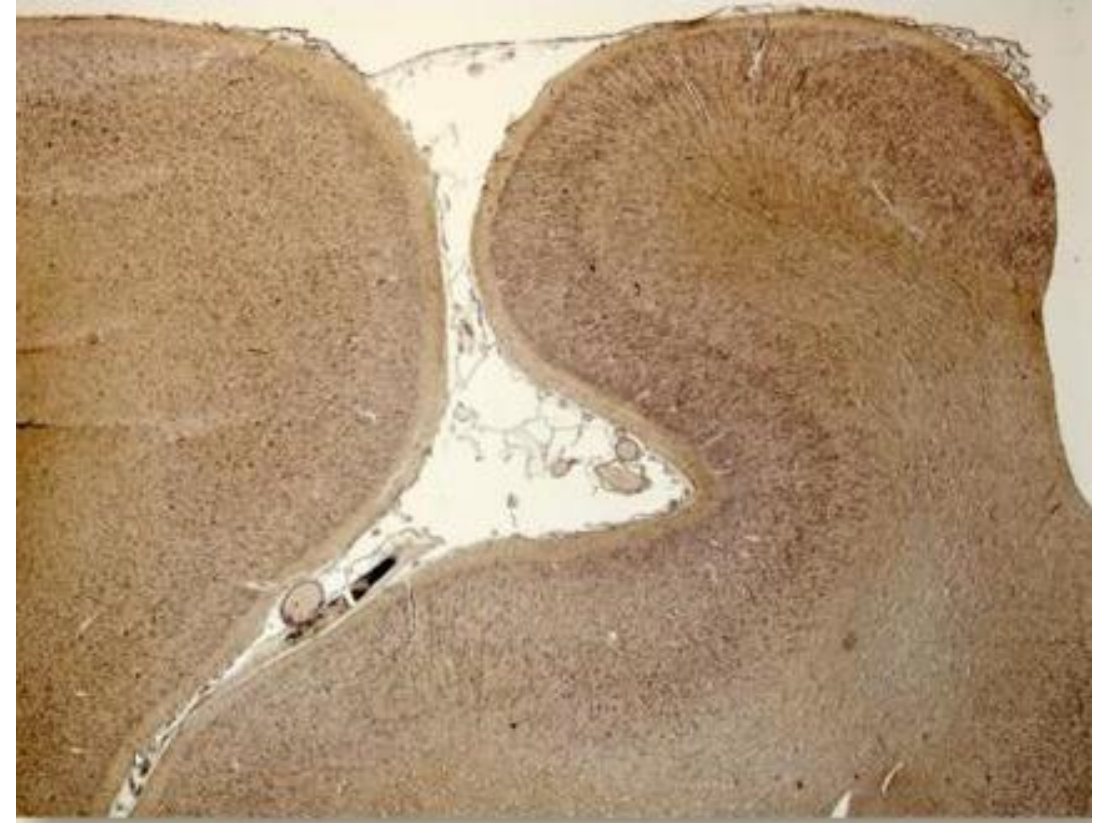
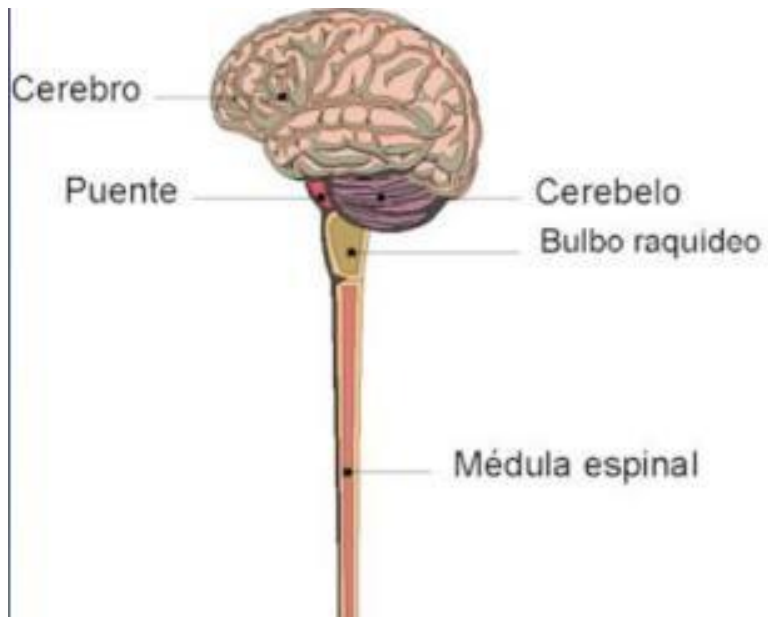
SÁNCHEZ PUCHA KATHERYN MISHELL

VERDEZOTO MICHUY ANGEL PATRICIO

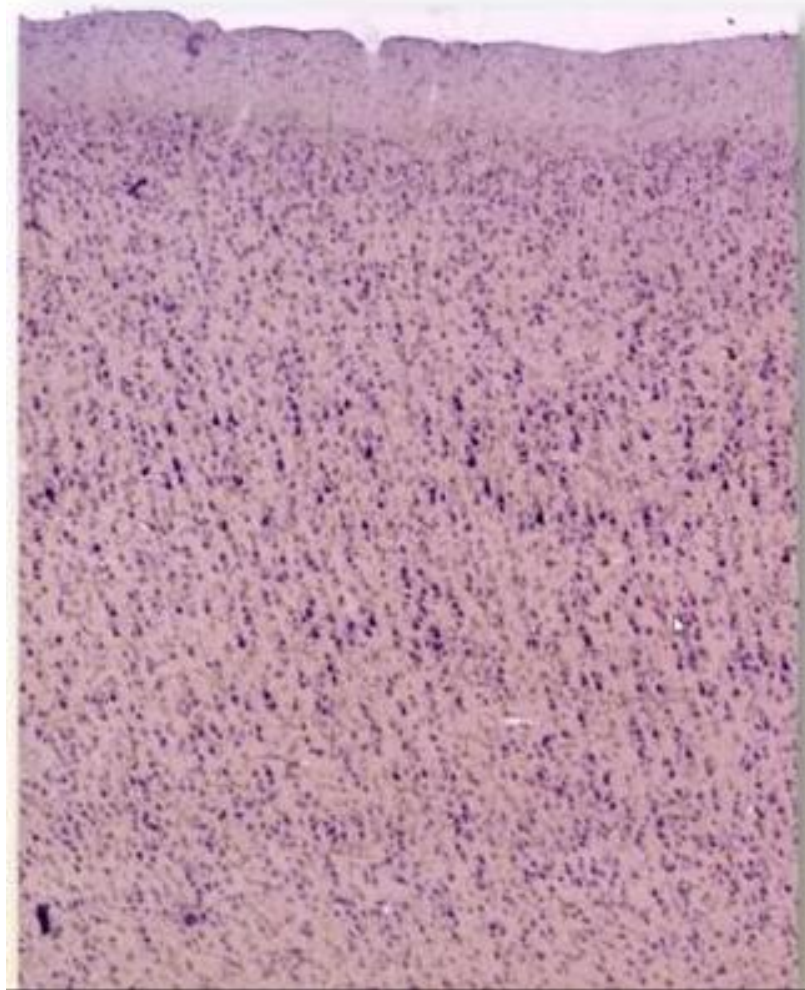
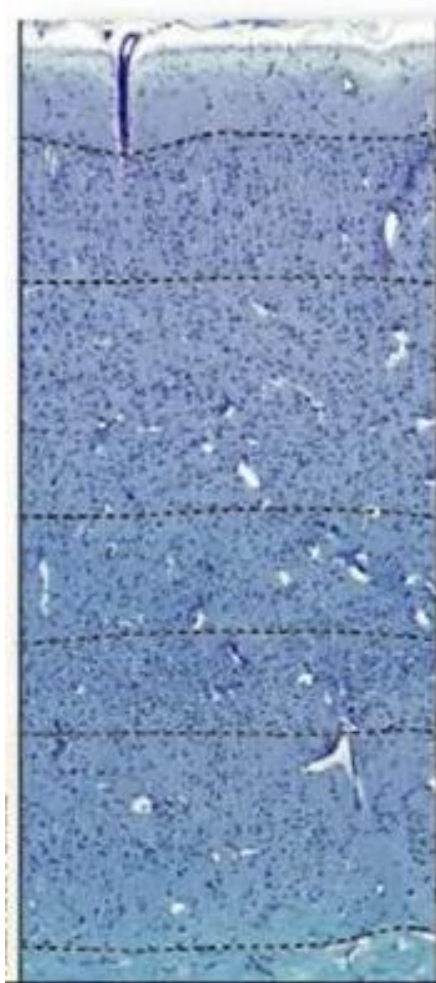


SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- Punto de vista anatómico
- Punto de vista funcional
- Sustancia blanca
- Sustancia gris
- Encéfalo
- Medula espinal
- Migración sustancia gris
- Tálamo, hipotálamo, locus-niger



CEREBRO



- Formado por hemisferios y ventrículos cerebrales llenos de liquido cefalorraquídeo
- Presenta corteza cerebral con seis capas o estratos y sustancia blanca

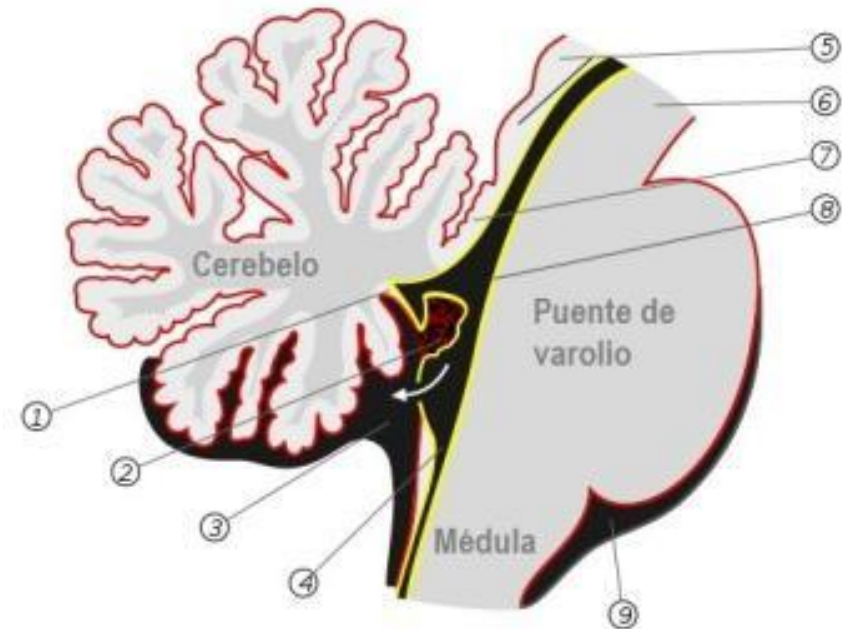
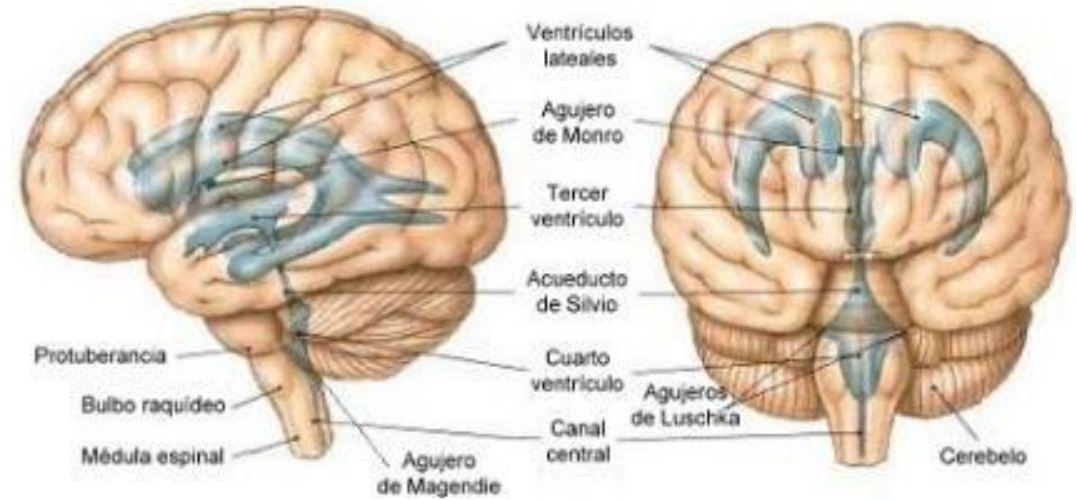
Conducto endodimario primitivo se deforma:
ventrículos laterales y tercer ventrículo

Agujero de Monro

Acueducto de Silvio

Células gliales hacen de epitelio de revestimiento

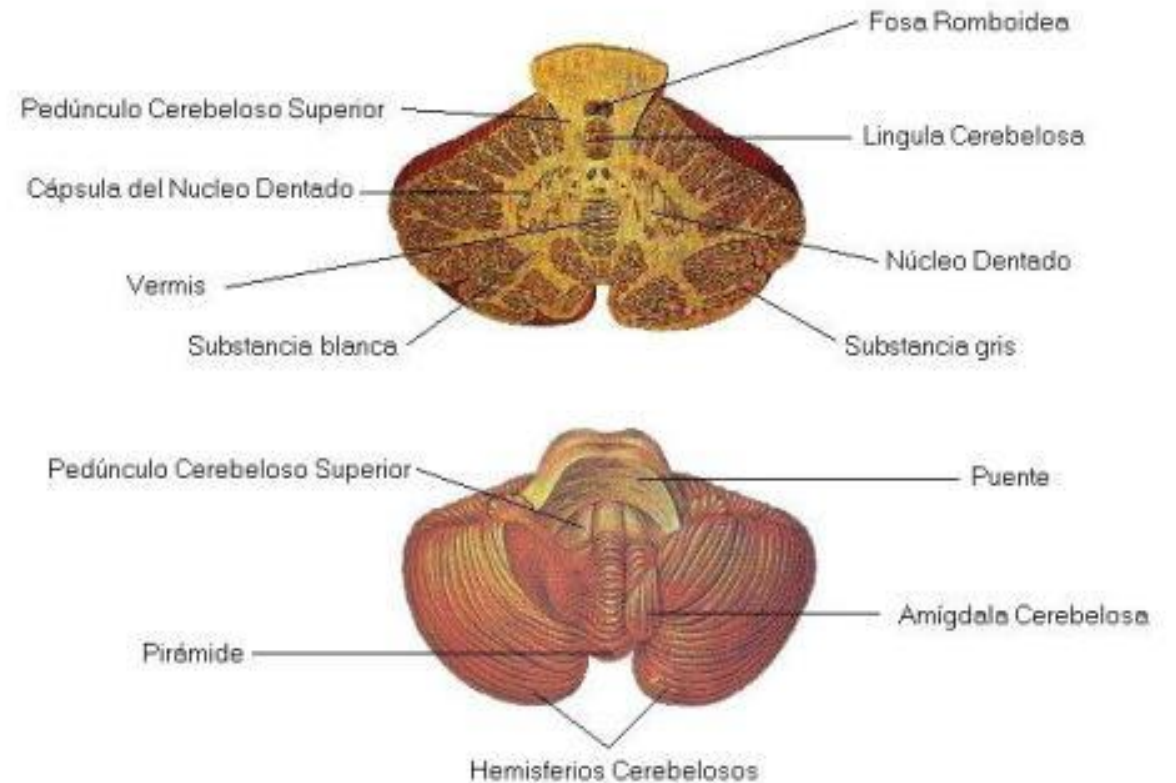
Plexos coroideos



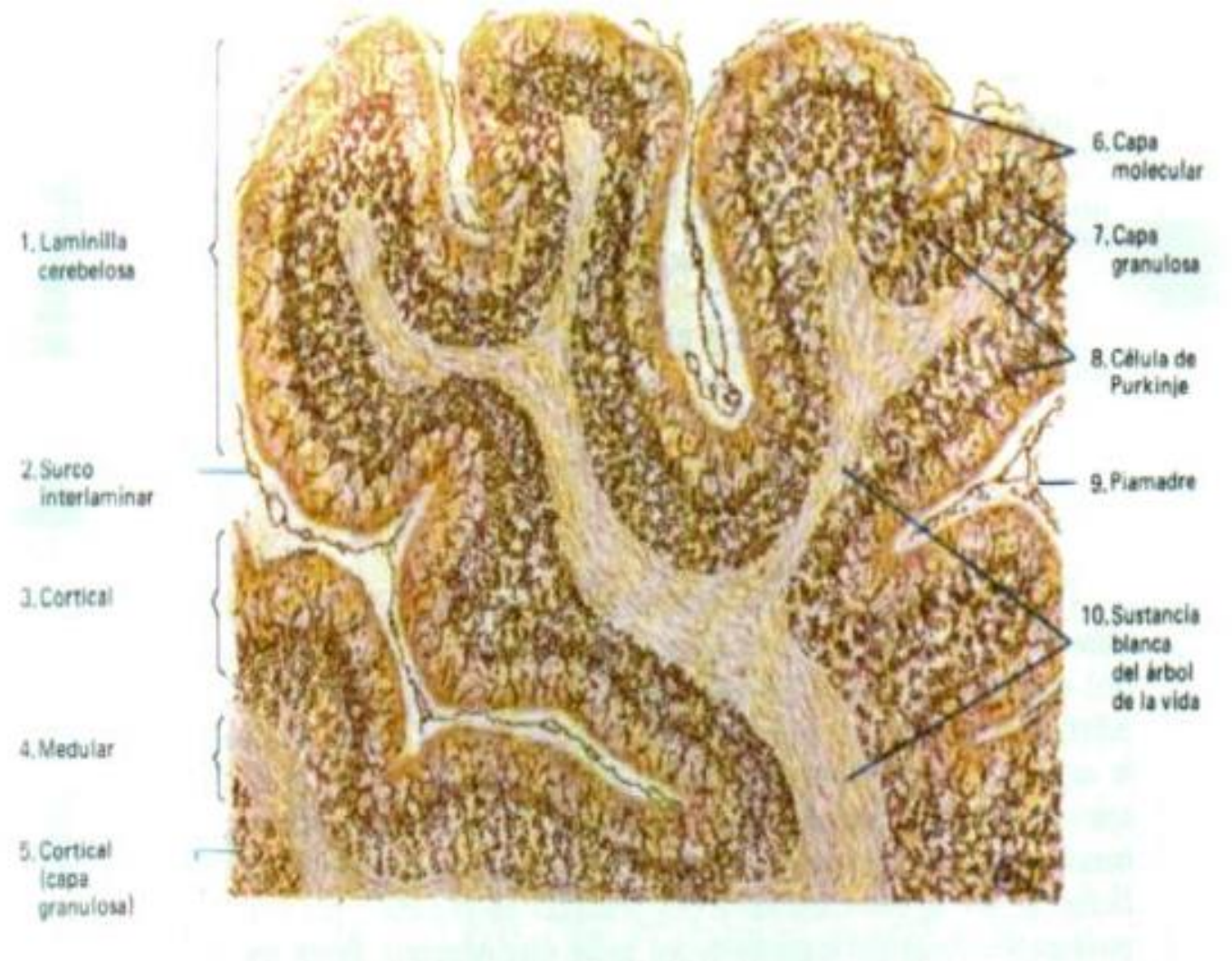
CEREBELO

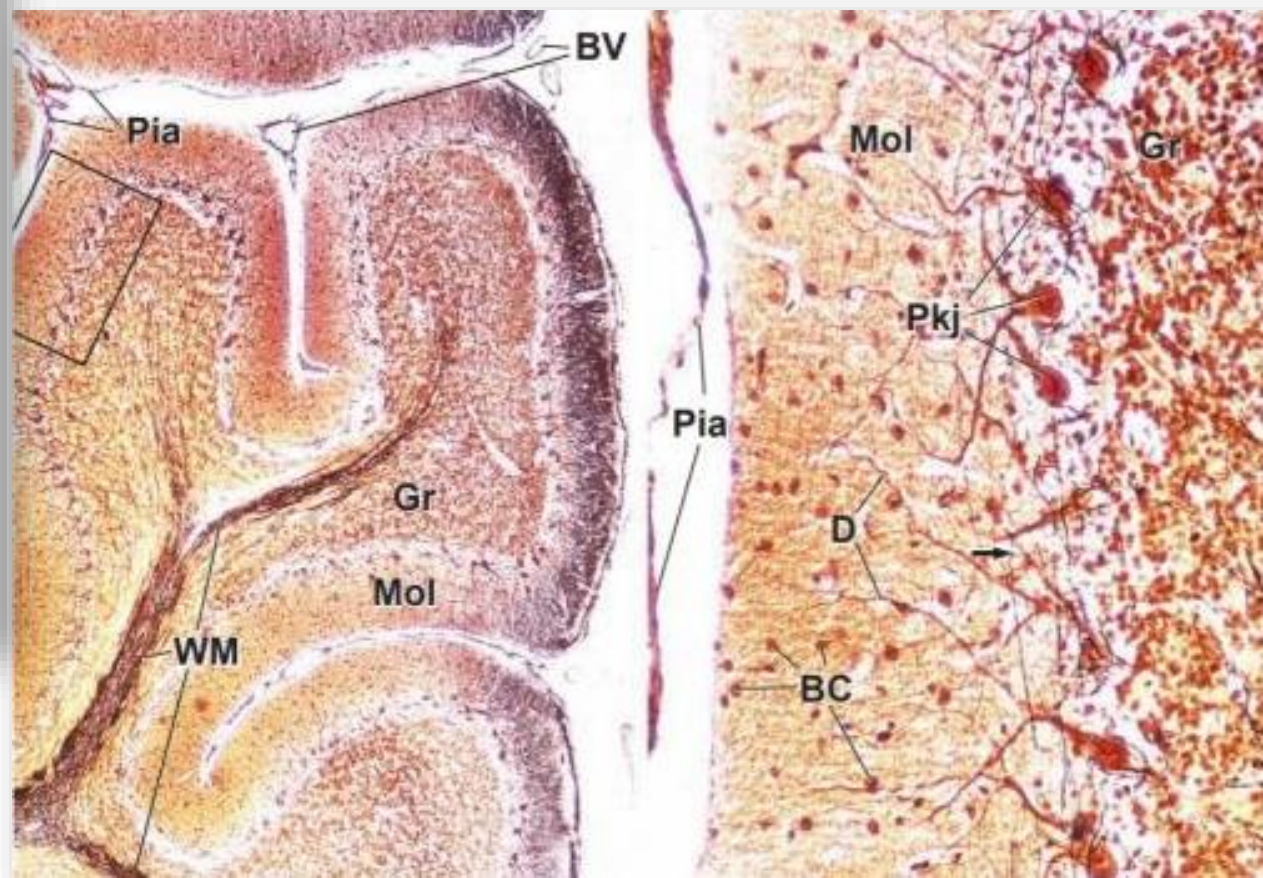
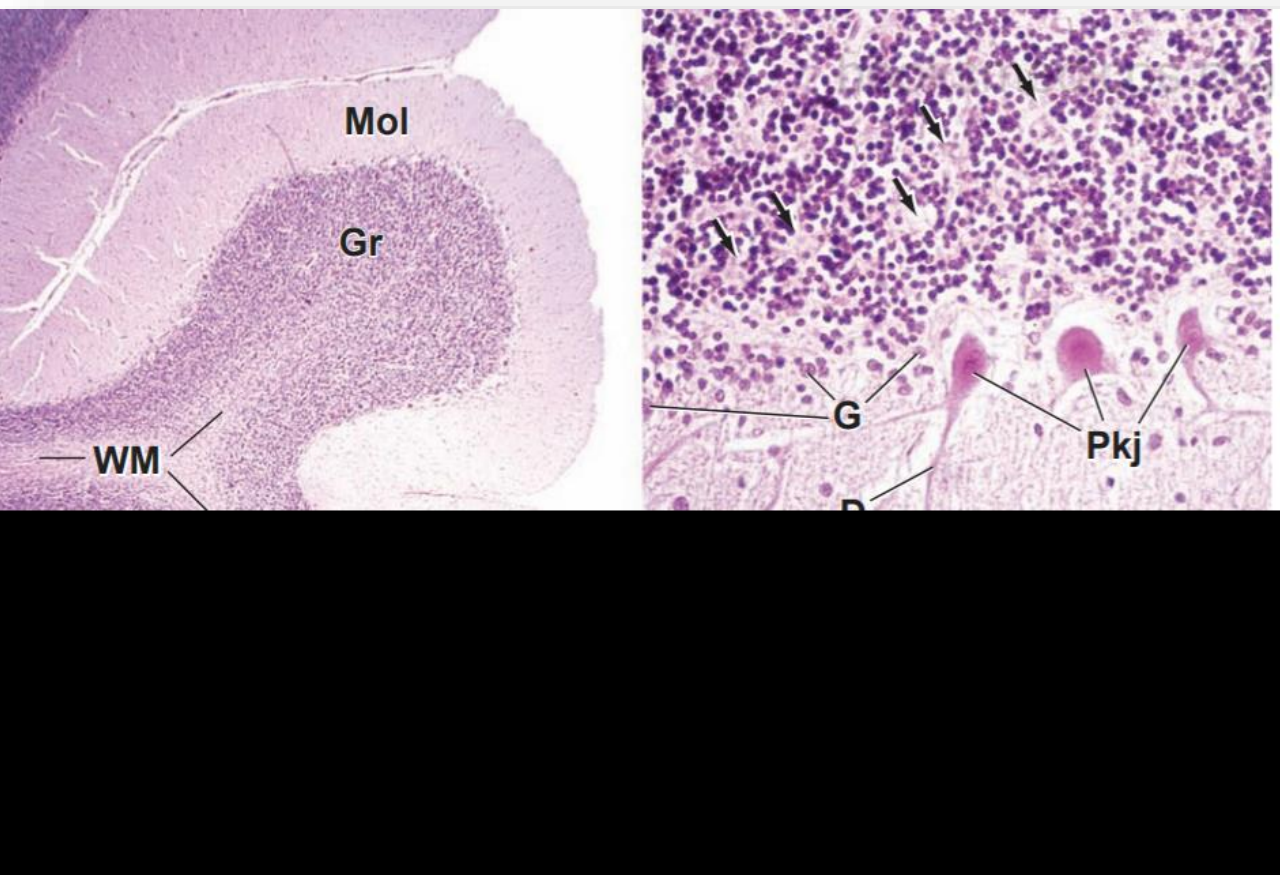
Presenta formaciones
llamados hemisferios
cerebelosos

Cavidad central
irregular llamada
cuarto ventriculo



- Los hemisferios cerebelosos presentan una zona de sustancia gris llamada corteza cerebelosa.

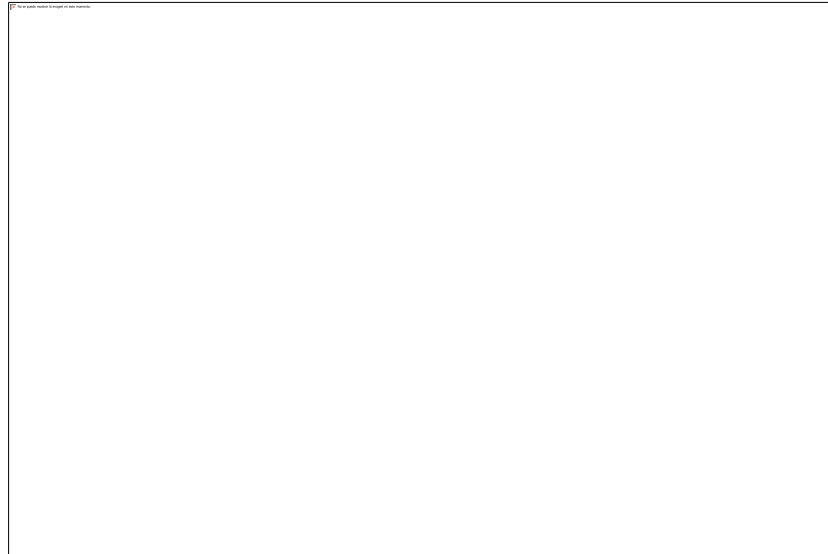




El cuarto ventrículo

- Se encuentra lleno de líquido cefalorraquídeo

- En el techo se abren unos orificios pequeños que comunican con el espacio subaracnoideo

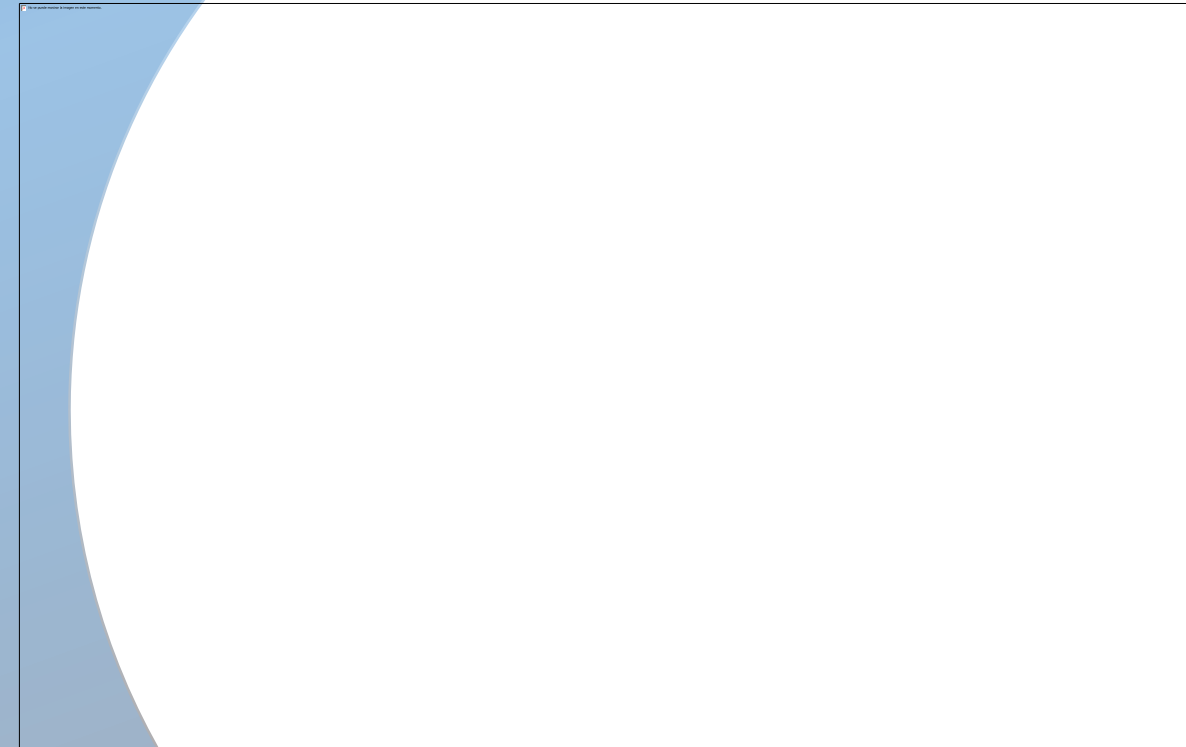


Protuberancia o puente de Valerio

- Parte central: conducto ependimario
- Parte externa: sustancia blanca

Bulbo Raquídeo

- Por fuera: Sustancia gris
- Periferia : Sustancia blanca



Medula Espinal

Presenta características especiales:

- Parte central: conducto ependimario
- Adopta forma de mariposa o de una letra H
- Dividida en 2 mitades: asta anterior y asta posterior



SB - Sustancia Blanca
SC - Sustancia gris
CM - Canal medular
CE - Células ependimarias

MENINGES

- 3 envolturas de tejido conectivo laxo.
- Actúan a manera de colchón amortiguador.
- Cumplen funciones de nutrición y armazón de los órganos nerviosos.



PIAMADRE



ARACNOIDES



DURAMADRE



LÍQUIDO CEFALORAQUÍDEO



BIBLIOGRAFÍA:

- Sistema nervioso central: MedlinePlus enciclopedia médica. (2018). Recuperado de: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002311.htm>
- Naranjo, D. A. (2010). Manual de CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA. Quito: PPL Impresores. doi:ISBN-978-9942-02-549-4
- Histología. Biología celular y tisular. Instructivo de laboratorio, 6e. AccessMedicina. McGraw-Hill Medical. (2019). Recuperado de: <https://accessmedicina.mhmedical.com/book.aspx?bookid=1503>
- Di Fiore, M.S. H. Mancini, R.E. y Robertis, E.D.P. Nuevo Atlas de Histología. (2011). 5a. ed. Ed. Ateneo, Buenos Aires. 335 pp.
- Bulbo raquídeo. EcuRed. (2017). Recuperado de: https://www.ecured.cu/Bulbo_raqu%C3%ADdeo