



Parte del encéfalo	Origen embrionario	Partes que lo componen	Funciones	Localización	Otras características
BULBO RAQUÍDEO	*Rombencéfalo → mielencéfalo	*Sustancia gris (en sustancia blanca) → formación reticular *pirámides *oliva	*Mantener la consciencia del individuo (sus neuronas lanzan impulsos provenientes de la médula al tálamo y a la corteza)	*Sobre el agujero occipital. *Cavidad del IV ventrículo	*Centros vitales que regulan: - ritmo cardíaco - respiración - presión arterial *Centros reflejos que regulan: - Tos - Deglución
PUENTE DE VAROLIO (PROTUBERANCIA)	* Rombencéfalo → metencéfalo	*Sustancia blanca (formada por pedúnculos cerebelosos) * Formación reticular	*Controlar funciones vegetativas: - secreción glandular - contracción de la vejiga - peristaltismo gastrointestinal	* Encima del bulbo raquídeo, delante del cerebelo.	



<p>CEREBELO</p>	<p>* Rombencéfalo → metencéfalo</p>	<p>*Sustancia gris(externa) *Sustancia blanca -árbol de la vida *Pedúnculos cerebelosos(agrupación de fibras que entran y salen del cerebelo) *Hemisferios *Núcleos dentados *Vermis *Lígula</p>	<p>*Produce movimientos hábiles coordinando la actividad de los músculos *Ayuda a controlar la postura, funcionando por debajo del nivel de consciencia. *Controla los músculos esqueléticos para mantener el equilibrio(llegan impulsos sensitivos del oído)</p>	<p>*Debajo de la parte posterior del cerebro. *La superficie forma la bóveda del IV ventrículo</p>	<p>*Es la parte más voluminosa del metencéfalo y la segunda del encéfalo *La sustancia gris forma pliegues *Efectos del alcohol: -pérdida del equilibrio - dificultad al hablar. * No es un órgano vital.</p>
<p>CEREBRO MEDIO</p>	<p>*Mesencéfalo</p>	<p>* Tractos de: -sustancia blanca - formación reticular. *Tubérculos cuadrigéminos *Tectum *Tegmentum *Dos masas de sustancia blanca (pedúnculos cerebrales)</p>	<p>*Conduce los impulsos entre el mesencéfalo y el cerebro. * Regulación motora (tegmentum) *Asociación: - Visual -Auditiva</p>	<p>* En la región medial del encéfalo, encima de la protuberancia y por debajo del cerebro</p>	<p>Mesencéfalo + Bulbo raquídeo Protuberancia = tronco encefálico</p>
<p>TÁLAMO</p>	<p>*Diencefalo → cerebro medio</p>	<p>* 2 masas de sustancia gris (III ventrículo) *Masa intermedia *Cuerpos geniculares</p>	<p>*Estación de enlace de puntos sensitivos * Responsabilidad en las sensaciones *Agrado-desagrado *Despertar, alerta *Movimientos reflejos *Centro de reflejos complejos</p>	<p>* Formando las paredes del III ventrículo</p>	<p>*Selección de impulsos que llegan a la corteza</p>



HIPOTÁ-LAMO	*Diencéfalo → cerebro medio	*Núcleos (grupos de neuronas, sustancia gris) -supraópticos -paraventriculares - tubérculos	*Control de centros vitales: -presión arterial -dilatación pulmonar -estimulación gastrointestinal *Punto de contacto entre soma y sique *Control de la actividad hormonal *Regulación del apetito(vigilia) *Control de la temperatura corporal		*Relación con la hipófisis
CÓRTEX CEREBRAL	*Telencéfalo → prosencefalo	*Dos hemisferios *Sustancia gris *Cisuras: -interhemisférica -Rolando -Silvio -Perpendicular externa *5 lóbulos *Sistema límbico(arquicórtex) *Paleocórtex *Neocórtex	*Consciencia * Uso del lenguaje *Emociones *MCP/MLP *Inteligencia *Personalidad		*Parte más voluminosa del encéfalo
Parte del encéfalo	Origen embrionario	Partes que lo componen	Funciones	Localización	Otras características