El **diencéfalo** es la parte del [encéfalo](http://es.wikipedia.org/wiki/Enc%C3%A9falo) situada entre el [telencéfalo](http://es.wikipedia.org/wiki/Telenc%C3%A9falo) y el [mesencéfalo](http://es.wikipedia.org/wiki/Mesenc%C3%A9falo) (cerebro medio). Abultamiento del compartimiento mediano más anterior del tubo neural embrionario.

**Partes anatómicas**

* [Hipófisis](http://es.wikipedia.org/wiki/Hip%C3%B3fisis)
* [Hipotálamo](http://es.wikipedia.org/wiki/Hipot%C3%A1lamo):Forma el suelo del tálamo, donde se localiza la hipófisis, glándula con función neuroendocrina, que regula el funcionamiento de todo el sistema hormonal. Además, el hipotála­mo controla las funciones viscerales autónomas e impulsos sexuales y constituye el centro del apetito, de la sed y del sueño.
* [Subtálamo](http://es.wikipedia.org/wiki/Subt%C3%A1lamo): Aquí se encuentra: Núcleo rojo y sustancia negra
* [Tálamo](http://es.wikipedia.org/wiki/T%C3%A1lamo): Está formado por dos masas voluminosas situadas bajo los hemisferios cerebrales. Cons­tituye la vía de entrada para todos los estímulos sensoriales excepto el olfatorio. Está conectado con la corteza y filtra los estímulos que llegan a ella y es el centro donde residen las emociones y sentimientos.
* [Epitálamo](http://es.wikipedia.org/wiki/Epit%C3%A1lamo): Estructura diencefálica situada sobre el tálamo. Comprende: glándula pineal, núcleos habenulares y estrías medulares.
* [Metatálamo](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Metat%C3%A1lamo&action=edit&redlink=1)

'Cavidad'

* [Tercer ventrículo](http://es.wikipedia.org/wiki/Tercer_ventr%C3%ADculo): Ocupa el interior del diencéfalo y se comunica con los ventrículos cerebrales a través del agujero de Monroe. El techo del tercer ventrículo se denomina epitálamo, y en él se localiza la epífisis o glándula pineal.