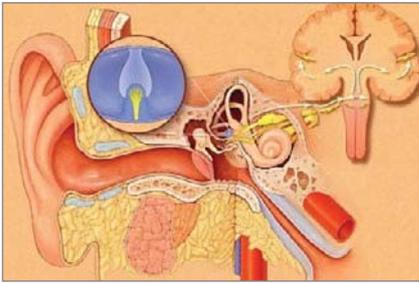




CENTRO AUDITIVO

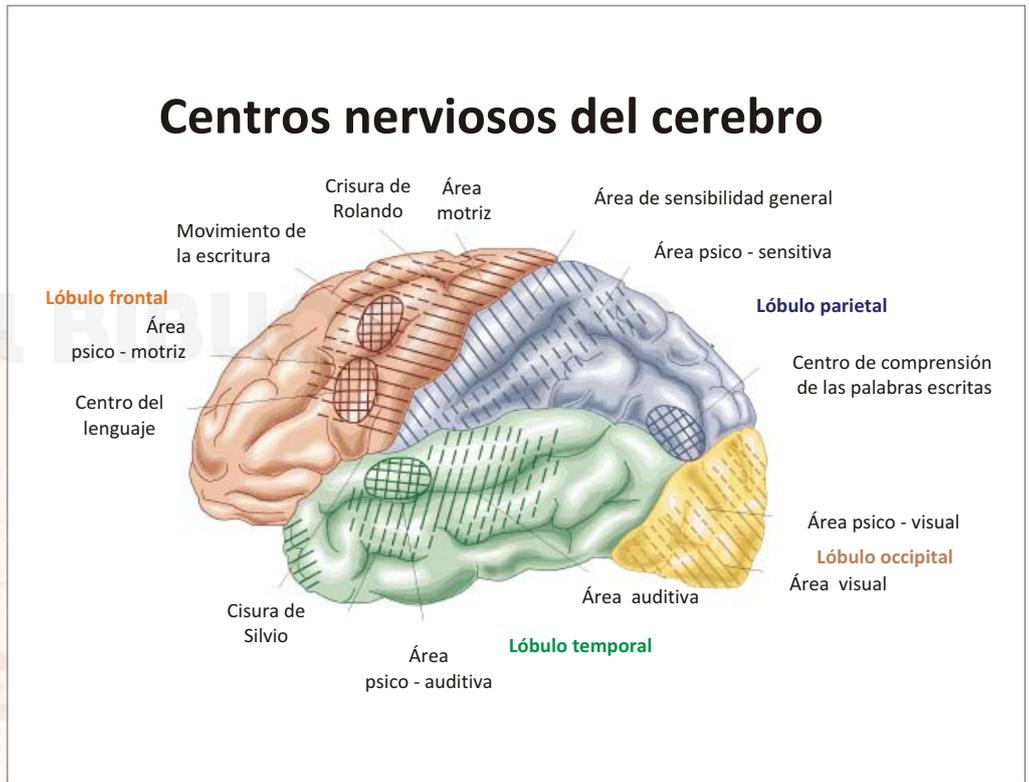
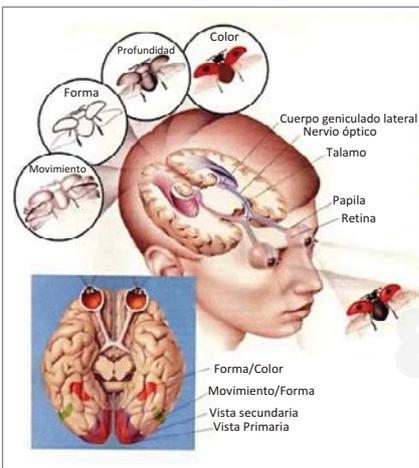


AREAS CORTICALES

De acuerdo a las diferencias estructurales, la corteza se puede subdividir en varios distritos o *áreas*. La diferente estructura histológica de estas áreas corresponde a una diferencia en las funciones.

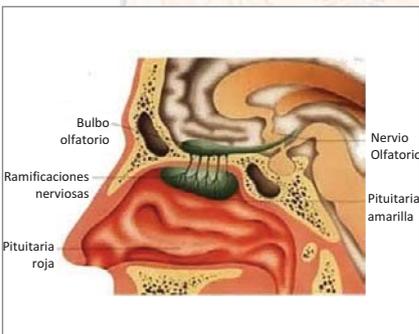
Algunas áreas de la corteza, llamadas áreas matrices, son principalmente sede de origen de los impulsos motores y dirigen, los movimientos voluntarios; otras áreas como las sensitivas representan la recepción de los impulsos sensitivos, es decir inherentes a la sensibilidad general (táctil, térmica, dolorosa y profunda); otras áreas sensoriales que se encargan de la recepción de los impulsos sensoriales, aquellos que proceden de los órganos de los sentidos específicos, o sea los órganos del oído, de la vista, del gusto y del olfato; también está el área psicomotriz, que se ocupa de la elaboración de los movimientos complejos y de la regulación del equilibrio.

CENTRO VISUAL

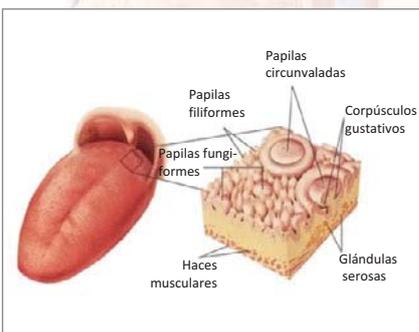


Centros nerviosos del cerebro

CENTRO OLFATIVO



CENTRO GUSTATIVOS



Las áreas corticales sensoriales están situadas en puntos de la corteza distantes entre sí.

El *centro auditivo* está colocado en la cisura de Silvio y en la primera circunvolución temporal;

El *centro visual* está situado en las paredes de la cisura calcarina y en la zona circundante;

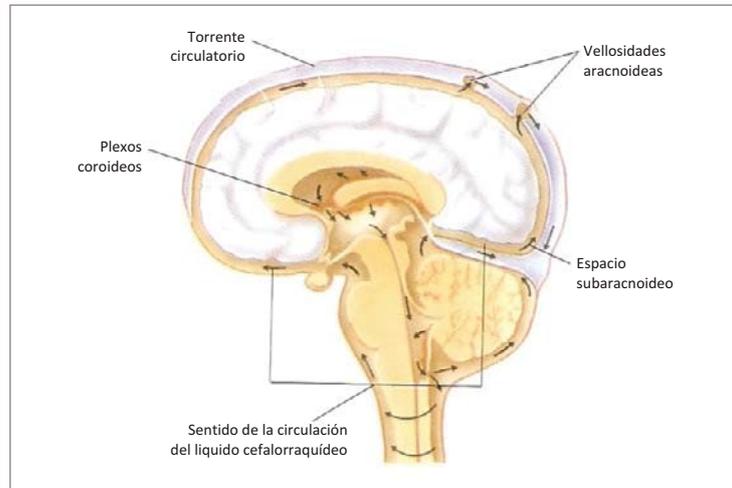
El *centro del gusto* está probablemente localizado a nivel de la circunvolución del hipocampo.

El *centro del olfato*, finalmente, reside en la extremidad anterior de la circunvolución del hipocampo y de la circunvolución del cuerpo calloso.

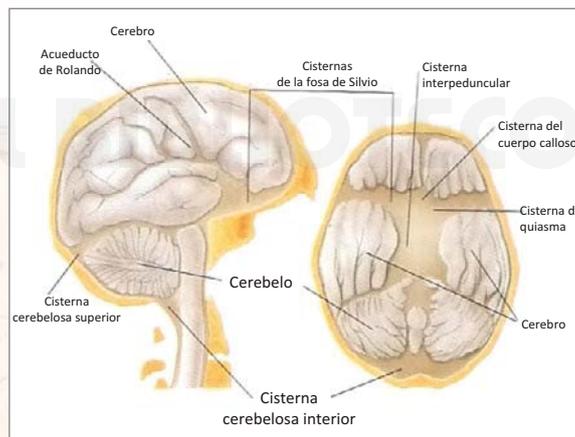


CIRCULACIÓN DEL LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

La función del líquido cefalorraquídeo es la de proteger, alimentar, lubricar, ayudar en la función eléctrica al sistema nervioso central, entre otras. O sea proporciona el medio más adecuado para la supervivencia y función del principal sistema de coordinación y comunicación del cuerpo humano.



CISTERNAS SUBARACNOIDEAS



Las cisternas subaracnoideas son unas dilataciones, localizadas en la meninge aracnoidea, que se llenan de líquido cefalorraquídeo. Sus funciones principales son dos la *protectora*, ya que amortigua los pequeños traumatismos que se producen, absorbiendo los golpes, y *metabólica*, ya que contribuye a la nutrición de algunas células del sistema nervioso y a ser el vehiculo para eliminar productos de desecho.

CIRCULACIÓN DE LA BASE DEL CEREBRO

