

SOLUCIONES DE NEUROCIENCIA: QUÉ SON LAS CORTEZAS CEREBRALES

1. ¿Dónde se encuentran las cortezas cerebrales?

En la parte más externa y superficial del cerebro.

2. ¿Qué tres tipos generales de cortezas existen? ¿En qué se diferencian?

-Primarias: unimodal, es decir, específicas de un sentido. Permiten detectar un tipo de estímulo. Por ejemplo, al activarse la c. visual primaria, dejo de estar ciega y veo.

-Secundarias: unimodal asociativas. Reciben distintas subtipos de información de un único sentido. Por ejemplo, la corteza visual secundaria procesa la información acerca del color y la forma de un objeto. Permite mayor grado de procesamiento de la información.

-Terciarias: multimodal asociativas. Reciben informaciones de múltiples sentidos, así como regiones motoras, áreas emocionales y memorísticas, relacionando toda la información para crear una experiencia unificada. Permiten el máximo grado de procesamiento de información.

3. Identifica en qué lóbulo se encuentran las cortezas primarias de cada uno de los 5 sentidos (vista, audición, gusto, olfato y tacto).

-Visual: lóbulo occipital.

-Audición: lóbulo temporal (parte media).

-Gusto: lóbulo parietal (parte inferior)

-Olfatoria: lóbulo temporal (parte superior).

-Tacto (somatosensorialidad): lóbulo parietal (parte superior y más frontal).