

Píldoras sinápticas

Javier Herrera Cardozo

¿Cómo está organizado nuestro cerebro?

Al respecto, existen varias propuestas. A continuación se presenta el esquema de tres niveles planteado por el ruso Alexander Luria Romanovich, que puede orientar su estudio y comprensión:

Primer nivel: En donde se encuentra la formación reticular del tronco cerebral y parte del sistema límbico. Su función primordial es mantener el nivel de vigilia ante estímulos inesperados. Así mismo, ayuda a la regulación del medio interno y de ciertas conductas instintivas (Donoso, 1999).

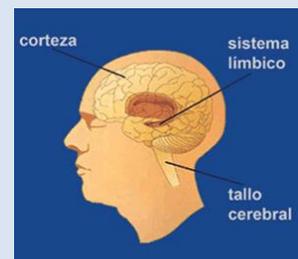


Imagen tomada con fines académicos de <https://www.drugabuse.gov/es/publicaciones>

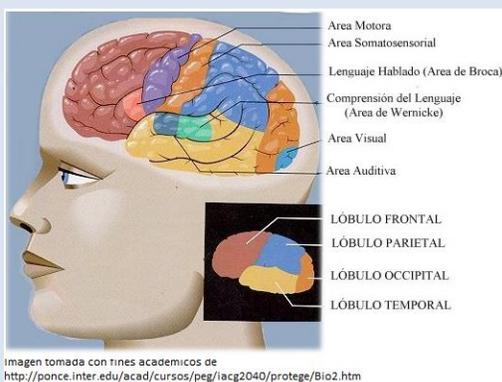


Imagen tomada con fines académicos de <http://ponce.inter.edu/acad/cursos/peg/iacg2040/protege/Bio2.htm>

Segundo nivel: Formado por los lóbulos parietales, temporales y occipitales. Allí se recibe, procesa y almacena toda la información del mundo externo (Donoso, 1999).

Tercer nivel: Constituido por los lóbulos frontales. Desde este nivel se orienta

la información hasta el exterior. Allí se genera el control del movimiento voluntario, la coordinación de las secuencias motoras, la sucesión fluida y armoniosa de movimientos, y la programación, la regulación y verificación de la actividad (Donoso, 1999).

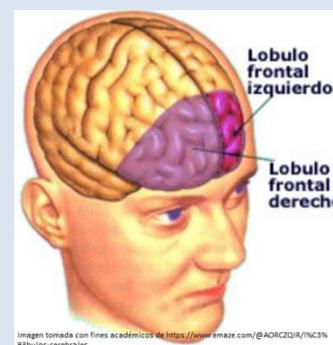


Imagen tomada con fines académicos de <https://www.emaze.com/@A0RCZQIR/7NC3N>
83bulos-cerebrales

Referencia

Donoso, A. (1999). Organización funcional del cerebro. En *Cerebro y lenguaje*. Introducción a la neurolingüística (pp.14-18). Chile: Editorial Universitaria.