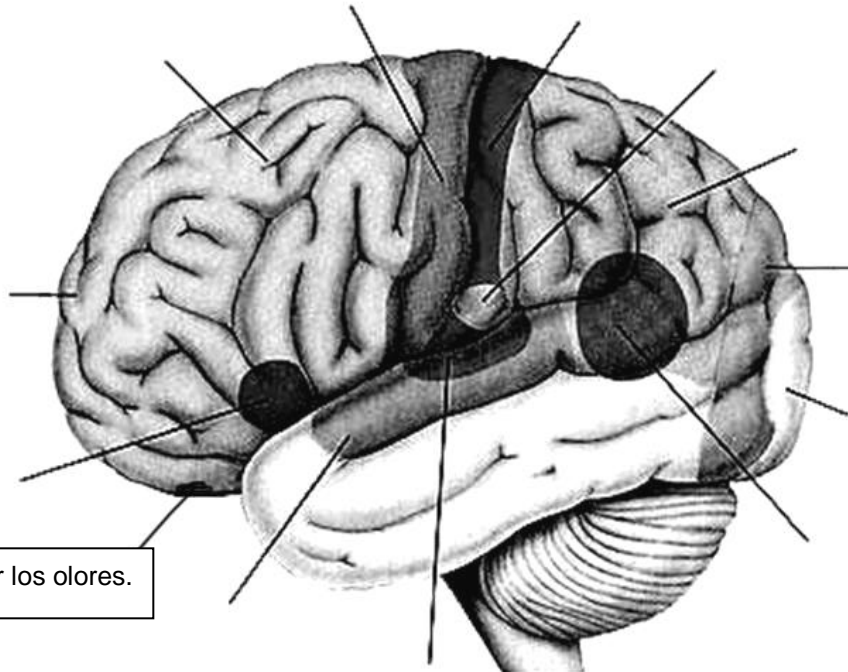


Actividades clase 3

- I. En la siguiente imagen, indique para cada lugar señalado que es lo que nos permite esa área de la corteza cerebral, tal como el ejemplo que ya está completo.



II. Selección múltiple. Seleccione la alternativa correcta.

- Respecto a una neurona con vaina de mielina recubriendo su axón, es correcto afirmar que:
I) Se producen potenciales de acción de mayor magnitud.
II) La conducción del impulso nervioso es saltatoria.
III) Los potenciales de acción se conducen a mayor velocidad.
A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo I y II. D) Sólo II y III. E) I, II y III.
- En relación a la corteza cerebral, es posible establecer que:
I) Corresponde a sustancia gris.
II) El área de Broca es un área del lenguaje.
III) Las áreas auditivas se ubican en los lóbulos occipitales.
IV) La cisura de Rolando divide al cerebro en hemisferio derecho e izquierdo.
A) Sólo I y II. B) I, II y III. C) I, II y IV. D) II, III y IV. E) I, II, III y IV.
- ¿Cuál de las siguientes relaciones es **incorrecta**?
A) Área Auditiva Primaria – elabora sensaciones auditivas.
B) Área Somestésica – sensibilidad general.
C) Área Motora principal – movimientos generalizados.
D) Área Prefrontal – razonamiento.
E) Área de Wernicke – comprensión del lenguaje.
- En relación a la sinapsis, indique el (los) enunciado(s) correcto(s):
I) El impulso nervioso permite la apertura de canales de Ca^{++} en el botón sináptico.
II) En una sinapsis eléctrica los neurotransmisores difunden en la hendidura sináptica.
III) La entrada de K^+ al botón sináptico desencadena la exocitosis de neurotransmisores.
A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo III. D) Sólo I y II. E) Sólo II y III.

- III. Pregunta de cierre: Escoge un área de la corteza cerebral y comenta por qué es importante tu elección y qué sucedería si esa área falla.

• _____

