

Dret o esquerre?

Després d'haver llegit el tex, contesta les següents preguntes:

Esquerre o dret?

Els estudis del mapa del cervell indiquen que algunes funcions, per exemple els moviments voluntaris (conscients) i els sentits de la vista, l'olfacte i el tacte, es troben en ambdós hemisferis, el dret i l'esquerre.

Els nervis que transmeten les sensacions de les dues meitats del cos, la dreta i l'esquerra, i que hi envien senyals, s'entrecuen en el tronc de l'encèfal. Això significa que l'hemisferi esquerre controla la meitat dreta del cos i l'hemisferi dret controla la meitat esquerra. Per exemple, en amanyagar un gat amb la mà dreta, els senyals que controlen la mà i transmeten la suavitat de la seva pell vénen al costat esquerre del cervell i retornen a la mà dreta. Si una persona té un atac de feridura en la meitat dreta del cervell, quedarà afectada la meitat esquerra del cos i, per exemple, pot tenir dificultats per moure el braç esquerre.

∇ Alguns processos mentals estan localitzats en una meitat del cervell. Amb l'hemisferi esquerre podem solucionar mots encreuats o problemes matemàtics. En canvi, l'hemisferi dret permet improvisar música, per exemple.



Hemisferio izquierdo «lógico y analítico»	Hemisferio derecho «intuitivo y creativo»
Control del movimiento de las extremidades del lado derecho.	Control del movimiento de las extremidades del lado izquierdo.
Control sensorial de la mitad derecha del cuerpo.	Control sensorial de la mitad izquierda del cuerpo.
Lenguaje oral.	Sensibilidad musical.
Conocimiento del propio cuerpo.	Concepción del espacio.
Identificación de la derecha y de la izquierda.	Memoria visual del espacio.
Gesticulación de las manos.	Expresión emocional de la cara.
Lectura y comprensión de la misma.	Reconocimiento de los rostros.



Si movem la ma dreta, quina part del nostre encèfal s'estimula?

Quina és la part creativa de l'encefal?

En una persona diestra, en quina part tindrà l'area del llenguatge, dreta o esquerra?

En quina part del cervell ocorreix l'entrecuament de les senyals?

Fes un dibuix de l'encèfal i senyala el lloc on s'entrecuen les senyals.