

¿QUÉ FALLA EN EL CEREBRO DE UN ASESINO?

El "cableado neuronal" de los menores que secuestran o cometen homicidio presenta alteraciones que inhiben su capacidad afectiva y dañan la regulación de sus impulsos. Estas son las zonas donde los investigadores han detectado anomalías

EL CEREBRO

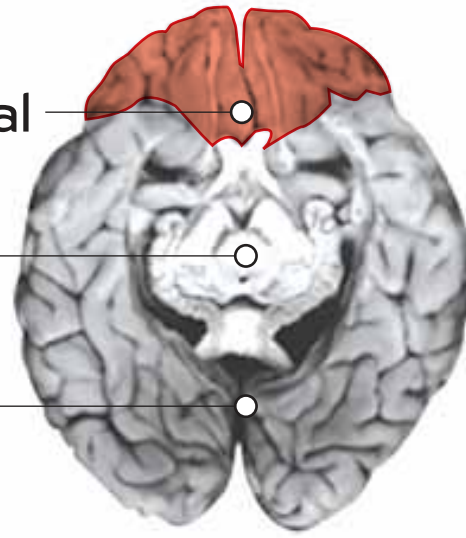
La corteza prefrontal se subdivide en:

- 1** Zona orbitofrontal derecha
- 2** Corteza media prefrontal
- 3** Corteza ventromedia prefrontal

Corteza orbito-frontal

Lóbulo parietal

Lóbulo occipital



Sistema límbico

Es un conjunto de estructuras cuya principal función es la de asegurar la sobrevivencia. Interviene en la integración de la memoria, el aprendizaje y el procesamiento de emociones

Corteza prefrontal

Responsable de las funciones ejecutivas del cerebro, entre ellas la de mediación entre pensamientos opuestos. También gobierna las conductas sociales

Corteza media prefrontal

Encargada de los procesos de autopercepción

Corteza ventromedia prefrontal

Vinculada a la regulación afectiva en situaciones sociales. Esta estructura sufre afectaciones por la exposición a la violencia y la "negligencia emocional"

Amígdala

Su función es detectar peligros o amenazas potenciales presentes en el medio ambiente

Zona orbitofrontal derecha

Permite reconocer las emociones en las expresiones faciales. Interviene en el procesamiento de nueva información. Alteraciones en esta área producen una conducta social violenta, así como falta de empatía

100 mil millones

de neuronas aproximadamente hay en el cerebro

50

neurotransmisores

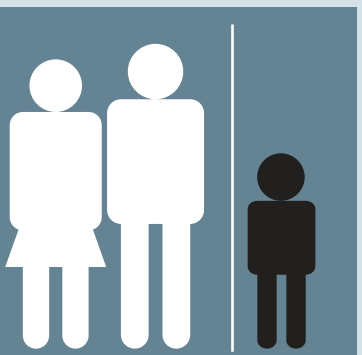
como la serotonina se han identificado en el cerebro

1.5 kilos

peso promedio del cerebro

Factores de predisposición

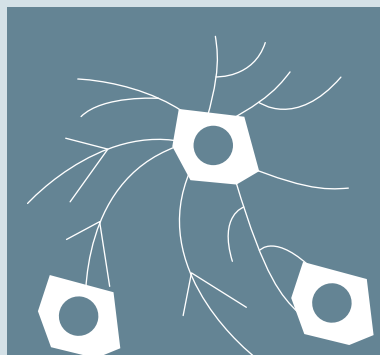
El origen de la violencia en los seres humanos puede tener diferentes causas, de acuerdo con investigaciones realizadas desde hace algunas décadas



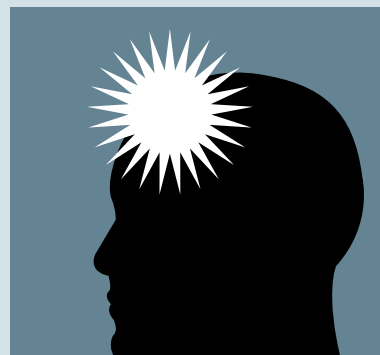
"Negligencia emocional"



Violencia física o sexual en la infancia



Alteraciones neurológicas



Golpes fuertes en la cabeza



Trastornos genéticos



Un ambiente social violento