

Corteza prefrontal

La corteza prefrontal es considerada una corteza de asociación terciaria, la cual permitirá recibir múltiple información: entre ellas destacan las sensoriales, del sistema límbico (tanto emocional como memoria), información del sistema neuroendócrino (es decir: hormonales), información de ganglios basales las cuales nos permitirán destacar la posición y el movimiento "la conciencia" de éstos, entre otras, toda esta información será dirigida al lóbulo frontal donde se hallará esta corteza y comenzar a realizar funciones ejecutivas haciéndonos conscientes del estado fisiológico de cada individuo, consciencia del "yo" y del entorno. Algunas ejemplificaciones de estas funciones: planes de acción (presentes y futuras), cuando nos referimos a la función de memoria específicamente es cuánto y qué "almacenamos" no como tal funciones como el hipocampo; control de impulsos de acuerdo a la adaptación en función del donde estoy; percibir y expresar emociones, empatía, resolución de conflictos.