

BIOLOGÍA DE LA MEMORIA.

Procesos Psicológicos
Básicos.



Biología de la Memoria.

Intervienen las siguientes estructuras:

- Lóbulo frontal.
- Corteza motora.
- Corteza prefrontal.
- Lóbulo temporal.
- Amígdala.
- Hipocampo.
- Cerebelo.



Lóbulo Frontal.

Almacena recuerdos semánticos y episódicos.



Corteza Motora.

Almacena recuerdos procedimentales.



Referencia Canada Ser (2019) Patinando X Palencia organiza sus segundas "Patiolimpiadas"[imagen] Recuperado a partir de <https://cadenaser.com>

Cerebelo.

Almacena recuerdos procedimentales.



Referencia: Arboleda mx (2015), 6 beneficios de andar en bicicleta,[imagen] <http://www.arboleda.mx/blog/6-beneficios-de-andar-en-bicicleta>

Hipocampo.

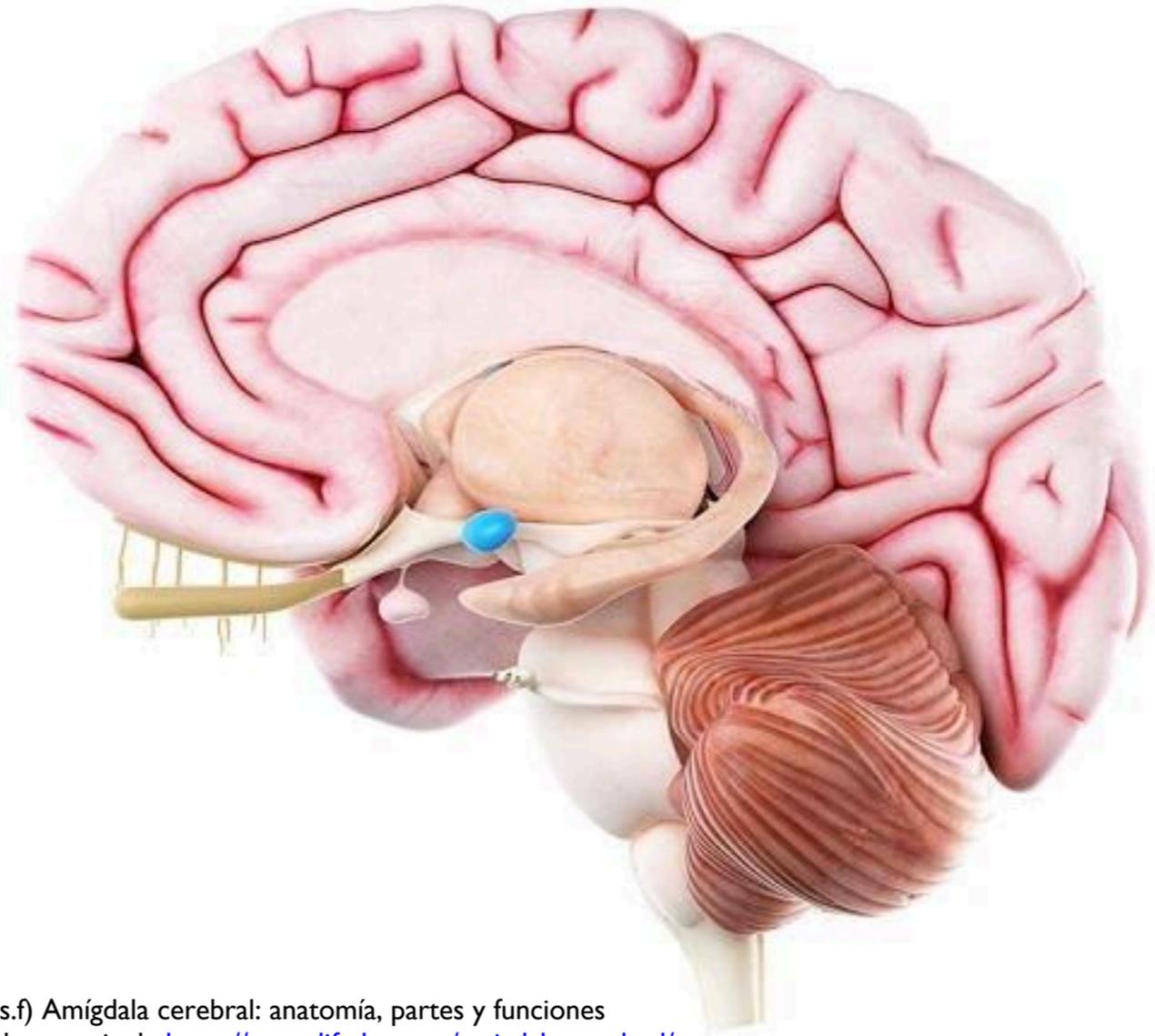
- Ayuda en la formación de nuevos recuerdos semánticos y episódicos a largo plazo.



Bio Balears (2016). La memoria a corto y largo plazo,[Imagen] Recuperado a partir de

<https://biobalears.wordpress.com/2016/07/23/la-memoria-a-corto-y-largo-plazo-el-cerebro-idiota/>

Amígdala.



Referencia: Martos, Cinta, (s.f) Amígdala cerebral: anatomía, partes y funciones
Lifeder.com [imágenes]recuperado a partir de <https://www.lifeder.com/amigdala-cerebral/>

- Interviene en la formación de nuevos recuerdos emocionales.

Lóbulo Temporal.

Está relacionado con la formación y almacenamiento de recuerdos semánticos, episódicos de largo plazo y contribuye al procesamiento del nuevo material en la memoria de corto plazo.

Corteza Prefrontal.

Esta relacionada con los recuerdos de corto plazo.

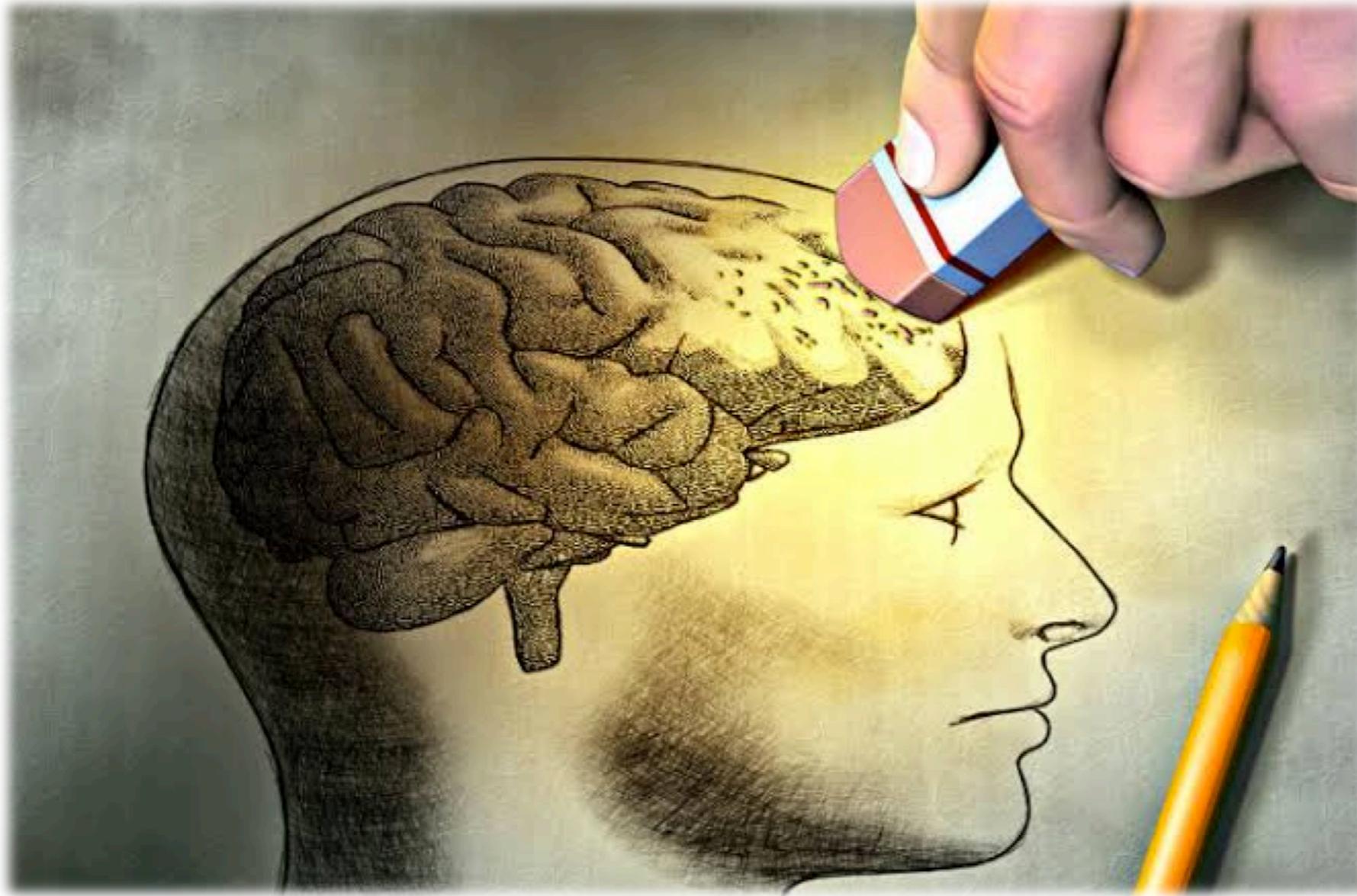


Referencia: Am, Hoy cambia la manera de marcar a celulares y teléfonos fijos, te damos los detalles (2019) [imagen]

<https://www.am.com.mx/noticias/Manana-cambia-la-manera-de-marcar-a-celulares-y-telefonos-fijos-te-damos-los-detalles--20190802-0023.html>

Olvido.

Es un fenómeno común y familiar para todos.



Definicion.xyz (s.f) Concepto Olvido, [imagen] recuperado a partir de <https://www.definicion.xyz/2017/10/olvido.html>

Teoría del Decaimiento.

- Los recuerdos se deterioran por la acción del paso del tiempo.



Referencia: Kienyke, 2018 ¿Windows Live Messenger está de regreso?
<https://www.kienyke.com/tendencias/tecnologia/windows-live-messenger-como-usar-aplicacion>

El daño encefálico causado por accidentes, cirugía, deficiencias en la dieta o enfermedad es la causa más probable de la pérdida severa de memoria.

Amnesia Retrógrada.

Es la incapacidad para recordar los eventos que precedieron a un accidente o lesión, pero sin pérdida de la memoria anterior.

Experiencia y Olvido.

Con frecuencia el olvido se debe a que simplemente se dio un aprendizaje inadecuado.

Interferencia

- El aprendizaje por sí mismo puede causar olvido porque el aprendizaje de una cosa interfiere con el recuerdo de la otra.
- Interferencia retroactiva: es el proceso por el cual la nueva información interfiere con la información que ya se encuentra en la memoria.
- Interferencia proactiva: proceso por el cual la información que ya se encuentra en la memoria interfiere con la nueva información.

Factores Situacionales.

- Contribuyen al olvido.
- Tomamos en cuenta lo que hay alrededor para recordar determinadas cosas o situaciones.

Memoria Dependiente del Estado.

- Son señales internas.
- Aprender en determinado estado fisiológico.

Proceso Reconstructivo.

- Cuando un recuerdo no se ajusta a la realidad tendemos a minimizarlo o borrarlo por completo.
- Reescribir eventos.....

Memoria Autobiográfica.

- Recuerdo de eventos que sucedieron en nuestra vida y el momento en que tuvieron lugar.
- Un recuerdo autobiográfico es una representación personal de sucesos generales o específicos y vivencias personales. La memoria autobiográfica también se refiere al recuerdo de un individuo de su propia historia personal.

Amnesia Infantil.

- La gente por lo general no recuerda los sucesos ocurridos antes de los dos años. Aún no se comprende bien.

Memoria Extraordinaria.

- Son personas que han desarrollado técnicas de memoria.
- Incluye imaginaria eidética. (memoria fotográfica)

Recuerdos Instantáneos.

- Recuerdos instantáneos (Winograd y Killinger, 1983) Revivir memorias de eventos traumáticos.
- Pueden ocurrir porque tienen un fuerte contenido emocional.

Destellos de Memoria.

- Años después de que ocurrió un hecho significativo lo sigues recordando como si fuera ayer.

Influencias culturales.

- Los valores, las prácticas culturales que influyen en los tipo de cosas que recordamos y la facilidad con que lo hacemos.

Referencias.

- Morris, Charles G., Maisto, Albert A. Psicología. Ed. Prentice Hall. Décima edición.
- Baron, Robert A. Fundamentos de Psicología. Ed. Prentice Hall.
- Coon, Dennis. Psicología, exploración y explicaciones. Ed. Thompson.
- Fernández-Abascal, E. y otros. Procesos Psicológicos. Editorial Pirámide
- Mestre Navas, J. M. y otros. Procesos psicológicos básicos; una guía académica para los estudios en psicopedagogía, psicología y pedagogía, Editorial Mc Graw Hill
- Pérez F. V. y otros. Procesos psicológicos básicos. Un análisis funcional. Editorial Prentice Hall.