



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Fátima del Rosario Juárez Maldonado.

Nombre del tema: Neurociencia del aprendizaje y memoria.

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Aprendizaje y memoria.

Nombre del profesor: Antonio Galera Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Psicología general.

Cuatrimestre: 4to.

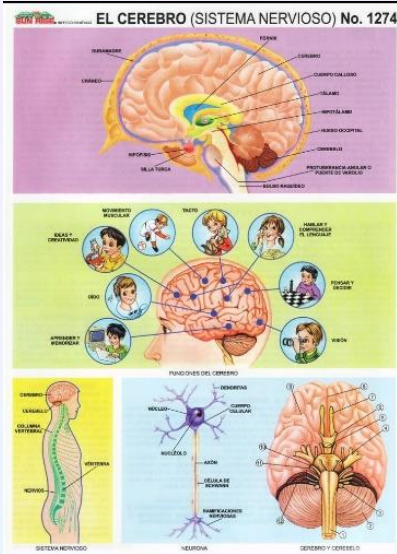
Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas, 13 de Noviembre de 2023.

NEUROCIENCIA DEL APRENDIZAJE Y MEMORIA

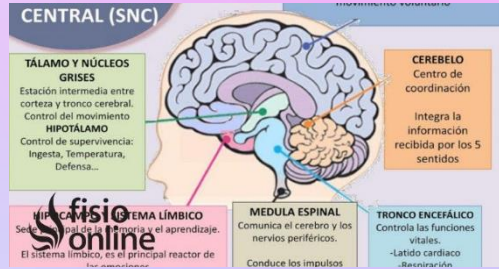
El cerebro y el sistema nervioso

El cerebro es un componente muy importante del sistema nervioso.

Consta de tejidos especializados en la distribución y procesamiento de la información. Incluye células llamadas neuronas.



<https://images.app.goo.gl/7vAHkpkZMwGaFHy5>

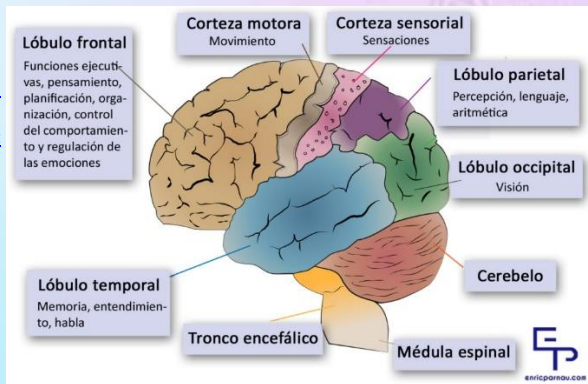


<https://images.app.goo.gl/7JlvZHxEPcLv3Ed7>



<https://images.app.goo.gl/TVW1X3PBzLGtRcYz6>

El cerebro humano



<https://images.app.goo.gl/XGU3b9UZck7tdVWB7>

El cerebelo contribuye al movimiento coordinado.

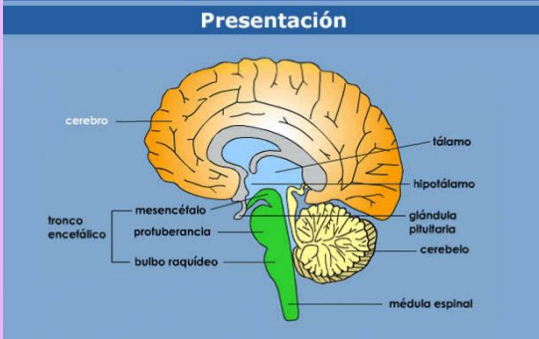
El tallo cerebral contribuye a la respiración y la regulación de la temperatura corporal.



<https://images.app.goo.gl/hobckuqsrw1YAf56>

El tálamo: recibe información sensorial del SNP y retransmite esta información al cerebro.
El hipocampo: importante para aprender información nueva acerca de hechos.

El cerebro y el sistema nervioso



https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Ffamillysurvey.org%2Fmisc%2Ffivascrpt%2Fis_apps%2Fkh-slideshows%2Fbodybasics-flash-brain-es%2FBrain-esSS-1.png&tbid=fb9NYfQ3wLVFXM&vet=1&imgrefurl=https%3A%2F%2Fkidshealth.org%2Fbarbarabushchildrens%2Fes%2Fteens%2Fbrain-nervous-system.html&docid=QZazTaXVCWdqM&w=620&h=465&source=sh%2F%2Fim%2Fm5%2F2&shem=uvafe2

Aprendizaje y plasticidad psináptica

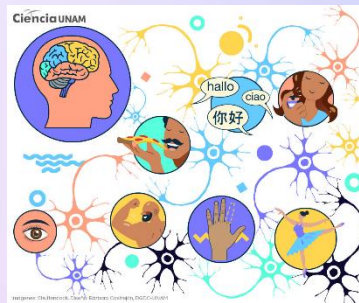
Las neuronas, son células que se especializan en procesar la información.

<https://images.app.goo.gl/m9gZMHTEmAZW52ecA>

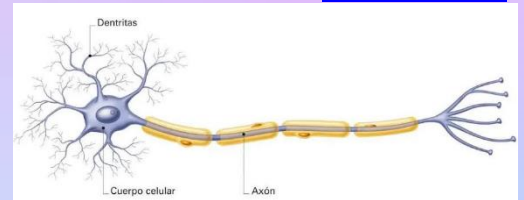


<https://images.app.goo.gl/to9D52MYbkAgRjn66>

Incluyen los receptores sensoriales.



https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fciencia.unam.mx%2Fuploads%2Ftextos%2Fimagenes%2Far_pla

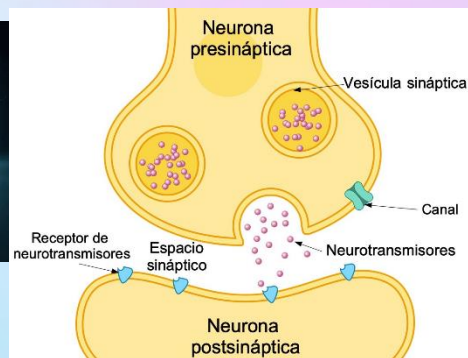


Componentes principales:

- 1) dendritas, áreas de entrada que reciben señales de otras neuronas.
- 2) el cuerpo celular, integra las señales de las dendritas.
- 3) uno o más axones, transmiten la información a otras neuronas.

Sinapsis

<https://images.app.goo.gl/OxgiYHyeveDvxyhX5>



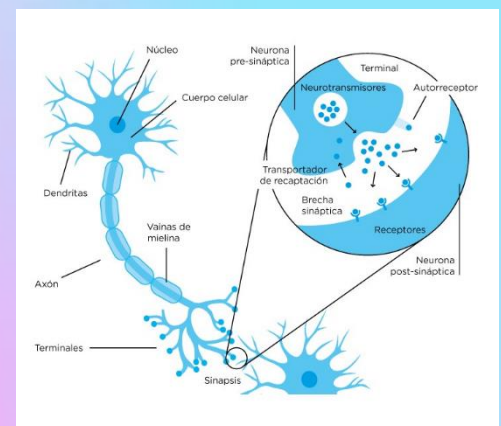
<https://images.app.goo.gl/VGgKPQvtTBKizbxAZ>

La neurona pasa mensajes químicos.

Envío de un mensaje a través de una sinapsis.

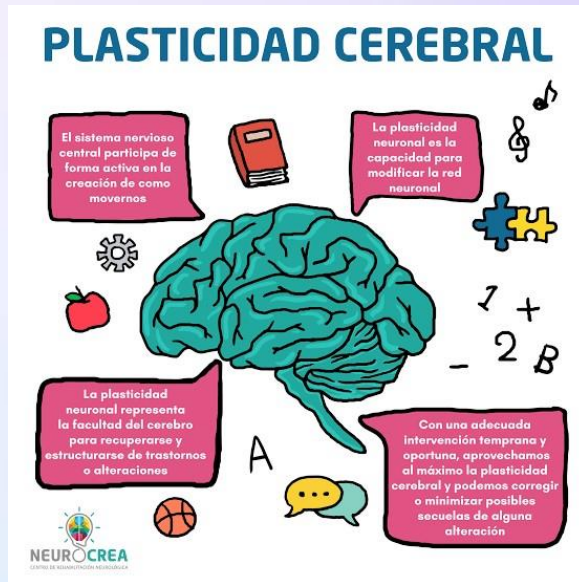
Neuromoduladores

<https://images.app.goo.gl/DMfVQ2Cj6xi9a4zW8>



Los neuromoduladores o neurotransmisores modifican o modulan, la manera en que las neuronas intercambian mensajes.

Plasticidad Sináptica



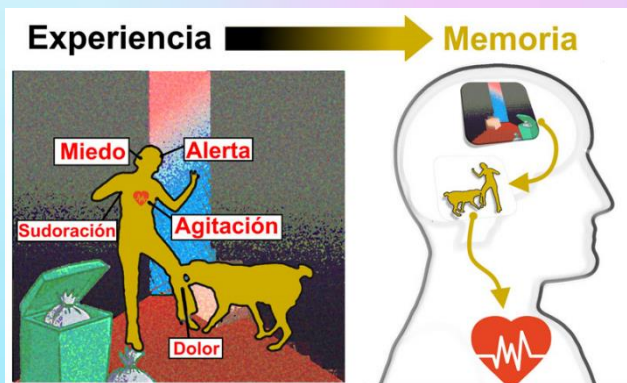
<https://images.app.goo.gl/AUJRpSyVugqYwDCC7>

El aprendizaje genera numerosos cambios físicos en una neurona.

La plasticidad sináptica, es la capacidad de la sinapsis para cambiar como resultado de la experiencia.

Naturaleza y origen del aprendizaje y memoria

<https://images.app.goo.gl/81v2r47DRNBpTkPc7>



El aprendizaje surgió como una capacidad del cerebro para amortiguar los cambios ambientales. Capacidad de recordar las experiencias pasadas para tenerlas en cuenta y actuar en base a ellas en el futuro.

Que pasa en nuestro cerebro cuando aprendemos



<https://images.app.goo.gl/zyCvVYTqyvwzQVw2A>

Aprender significa básicamente adquirir nuevas representaciones neuronales de información y establecer relaciones funcionales entre ellas y las ya existentes en el cerebro.

aprendizaje

No hay aprendizaje sin memoria y sin memoria no hay aprendizaje.

<https://images.app.goo.gl/U6M7ZWdxXnFzVaZ18>



Puede considerarse como un cambio en el SN que resulta de la experiencia y que origina cambios duraderos en la conducta de los organismos.

<https://images.app.goo.gl/7NgeDgAQ5GWkvstS6>



Pavlov I.P: el aprendizaje es el establecimiento de un estímulo, y una respuesta.

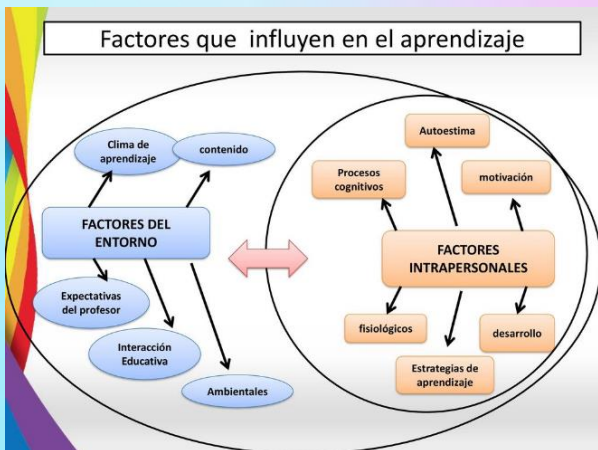
Proceso de la memoria:

LA MEMORIA ES UN PROCESO DE 3 ETAPAS

- CODIFICACIÓN**
Ingresa la información
Cuánto más atención ponemos y más manipulamos la info más fácil la recordaremos.
- ALMACENAMIENTO**
La información permanece guardada.
- RECUPERACIÓN**
Momento en que buscamos la información.

<https://images.app.goo.gl/8Da8oDTJUHc1Ww817>

factores que influyen en el aprendizaje



<https://images.app.goo.gl/HE3EouCB3xWoEnbz7>

Aprendizaje en el ser humano

El aprendizaje puede ser concebido como un proceso activo, personal, de construcción y reconstrucción de conocimientos.

Torroella G. (2003), aborda un enfoque actual de educación para la vida.

<https://images.app.goo.gl/enqFzrd9ymyNKDfa>



Vivir.

<https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2F2.bp.blogspot>



Aprender a socializarse.

<https://images.app.goo.gl/4ezWPrDzrBX6zRU6>



Aprender a disfrutar y afrontar la vida.

Referencia

NEUROCIENCIA DEL APRENDIZAJE.

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/j7vAHkpkZMwGaFH5>

<https://images.app.goo.gl/7JJvZHxePYcLv3Ed7>

[wGaFH5https://images.app.goo.gl/TVW1X3PBzLGtRcYZ6](https://images.app.goo.gl/TVW1X3PBzLGtRcYZ6)

EL CEREBRO HUMANO

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/XGU3b9UZck7tdVWB7>

<https://images.app.goo.gl/hobckuqsrwv1YAf56>

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Ffamilysurvey.org%2Fmisc%2Fjavascript%2Fjs_apps%2Fkh-slideshows%2Fbodybasics-flash-brain-es%2FBrain-esSS-1.png&tbnid=fb9NYfQ3wLYFXM&vet=1&imgrefurl=https%3A%2F%2Fkidshealth.org%2FBarbaraBushChildrens%2Fes%2Fteens%2Fbrain-nervous-system.html&docid=QZazTaZXyCWdqM&w=620&h=465&source=sh%2Ffx%2Fim%2Fm5%2F2&shem=uvafe2

APRENDIZAJE Y PLASTICIDAD PSINÁPTICA

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/to9D52MYbkAgRjN66>

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fciencia.unam.mx%2Fuploads%2Ftextos%2Fimágenes%2Far_plasticidad_cerebral_02_03052022.jpg&tbnid=nvbXF1nDoLyxnM&vet=1&imgrefurl=https%3A%2F%2Fciencia.unam.mx%2Fleer%2F1278%2FLa-plasticidad-cerebral-nos-permite-cambiar-y-aprender-a-lo-largo-de-la-vida&docid=Z1pC83UnVKkFJM&w=1024&h=850&itg=1&hl=es-MX&source=sh%2Ffx%2Fim%2Fm6%2F4&shem=uvafe2

<https://images.app.goo.gl/m9gZMHTEmAZW5ZecA>

SINAPSIS

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/QxqiYHyeveDvxyhx5>

<https://images.app.goo.gl/VGgKPQvtTBKiZbxA7>

NEROMODULADORES

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/DMfVQ2Cj6xi9a4zW8>

PLASTICIDAD SINÁPTICA

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/AUJRpSyVugqYwDCC7>

NATURALEZA Y ORIGEN DL APRENDIZAJE Y MEMORIA

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/81v2r47DRNBpTkPC7>

QUE PASA EN NUESTRO CEREBRO CUANDO APRENDEMOS

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/zyCvVYTyqywwzQVw2A>

APRENDIZAJE

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/U6M7ZWdxXnFzVaZ18>

<https://images.app.goo.gl/7NqeDgAQ5GWkystS6>

<https://images.app.goo.gl/8Da8oDTJUHC1Ww8T7>

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL APRENDIZAJE

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/HE3EouCB3xWoEnbz7>

APRENDIZAJE EN EL SER HUMANO

Información obtenida de: Universidad del sureste (UDS). 2023. Antología. Aprendizaje y memoria.

Fuente de imágenes:

<https://images.app.goo.gl/enqFzrd9ymyyNKDfA>

https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2F2.bp.blogspot.com%2F-KLY56mEzzpM%2FTygrDYuN1kl%2FAAAAAAAAAABU4%2F4EzeDf1SlaY%2Fs1600%2FAprenderconvir.jpg&tbnid=ox3jAJM7Q3eRUM&vet=1&imgrefurl=http%3A%2F%2Fel-rincon-de-adela.blogspot.com%2F2012%2F02%2Frincon-de-dona-consejitos-aprendamos.html&docid=GOf7id_vQRh8mM&w=299&h=400&hl=es-MX&source=sh%2Fx%2Fim%2Fm6%2F4&shem=uvafe2

<https://images.app.goo.gl/4ezWPrDzrBX6XzRU6>