# EUDS Mi Universidad

## **SUPER NOTA**

Nombre del Alumno... HILARIO ELIAS VAZQUEZ JUSTO

Nombre del tema... UNIDAD I NEUROCIENCIA DEL APRENDIZAJE Y MEMORIA

Parcial... I

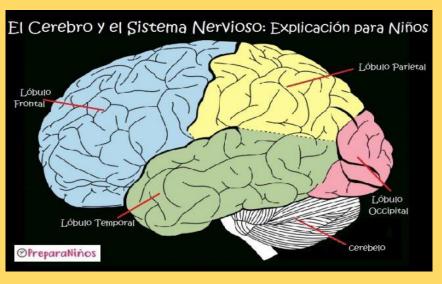
Nombre de la Materia... APRENDIZAJE Y MEMORIA

Nombre del profesor... ANTONIO GALERA PEREZ

Nombre de la Licenciatura... LICENCIATURA EN PSICOLOGIA

Cuatrimestre... 4





### **EL CEREBRO Y EL SISTEMA NERVIOSO**

Este sistema consta de tejidos especializados en la distribución y procesamiento de la información.

El Sistema Nervioso para niños: Cerebro Explicación para primaria - PreparaNiños.com (preparaninos.com)



### **EL CEREBRO HUMANO**

Es responsable de una amplia variedad de procesos perceptuales y cognitivos.

<u>Las Maravillas del Cerebro Humano: enero 2015</u> (conociendotucerebrocondiana.blogspot.com)

# Aprendizaje y plasticidad sináptica



### APRENDIZAJE Y PLASTICIDAD SINAPTICA

Son células que se especializan en procesar la información. Son los componentes básicos del sistema nervioso.

Aprendizaje y plasticidad sináptica | PPT (slideshare.net)



### **LA SINAPSIS**

Él envió de un mensaje a través de una sinapsis, empieza con la neurona presináptica. La cual contiene moléculas llamadas neurotransmisores.



Biología (Ciclo Básico): Sinapsis (tabeiracarlos332011.blogspot.com)

# NEUROMODULADORES NEUROMODULADORES Lic. Hugo Andrés Romero Calderón POTENCIALES POSTSINÁPTICOS EXCITADORES E INHIBIDORES. LA INTEGRACIÓN NEURAL NEURO TRANSMISOR HENDIDURA SINÁPTICA ALCANZAR LA MEMBRANA POSTSINÁPTICA

4 - Neurotransmisores y Neuromoduladores | PDF |
Sinapsis | Norepinefrina (scribd.com)

### **NEUROMODULADORES. AJUSTE DEL MENSAJE**

Modifican o modulan, la manera en la que las neuronas intercambian mensajes, aunque en sí mismo no forman parte del mensaje.

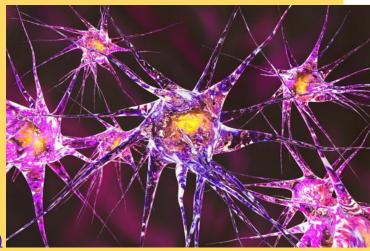


Concepto De Neurociencias - Isuzu



### **PLASTICIDAD SINAPTICA**

Es la propiedad que emerge del funcionamiento de las neuronas cuando establecen comunicación entre sí, y es la que modula la percepción de los estímulos del medio.



La plasticidad sináptica | Levántate y piensa (medimedicus.blogspot.com)



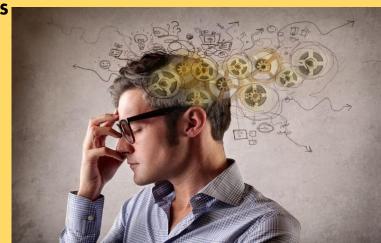
### NATURALEZA Y ORIGEN DEL APRENDIZAJE Y LA MEMORIA

El aprendizaje tenía que ir necesariamente ligado a la memoria, es decir, a la capacidad de recordar las experiencias pasadas para tenerlas en cuenta y actuar en base a ellas en un futuro.

Una descripción general de la memoria y cómo funciona - Técnicas de aprendizaje

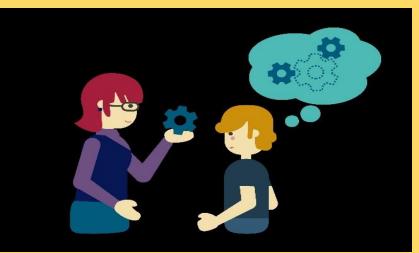
### QUE PASA EN NUESTRO CEREBRO CUANDO APRENDEMOS

Se forman nuevas conexiones entre las neuronas que albergan el conocimiento, o se fortalecen y estabilizan e incluso desaparecen muchas de las ya existentes.



Neuro aprendizaje: Conocer el cerebro para enseñar mejor | Grupo Método (metodogrupo.com)





### APRENDIZAJE. CONCEPTOS BASICOS

Es un proceso por el que los organismos modifican su conducta para adaptarse a las condiciones cambiantes e imprescindibles del medio que los rodea.

Teoría del aprendizaje | Teorías del aprendizaje, Pedagogía social, Formas de aprendizaje (pinterest.es)

### **FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL APRENDIZAJE**

Fisiológicos.
Factores hereditarios.
Socio afectivos.
Intereses.
Ambientales o Contextuales.
Vínculo con el docente.
Cognitivos.



Aprendizaje: Factores que influyen | Marketing Alternativo (marketingalternativobtl.com)

### APRENDIZAJE EN EL SER HUMANO



<u>tipos de aprendizaje: aprendizaje:</u> (lauragonzalesfranco1995.blogspot.com)

Es siempre un proceso interactivo, mediado por la existencia de una cultura que Seva haciendo propia, la existencia de los otros y de uno mismo.



El aprendizaje humano- Relación de la mente con el cerebro (madejmz.blogspot.com)



### **REFERENCIA BIBLIOGRAFICA**

6f525b7e796c6fbd7f85cd5933d86a9d.pdf (plataformaeducativauds.com.mx)

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA COMPLEMENTARIA:**

- I.- Aparicio, J., "El aprendizaje humano y la memoria". Ed. Pirámide.
- 2.- Baddeley, A. (1998). "Memoria Humana teoría-práctica". Ed. Mc Graw Hill.
  - 3.- Ballesteros, S. (2012). "Psicología de la memoria: estructuras, procesos y sistemas".Ed.

### Universitas.

- 4.- Dorothy, C. (2001). "Cómo aprenden los niños", Ed. Fondo de Cultura Económica".
  - 5.- Ellis, J. (2005). "Aprendizaje Humano". Ed. Pearson.
  - 6.- Jayne, S. (2007). "Como aprende el cerebro". Ed. Ariel.
- 7.- López, S. (2018). "Estilos de aprendizaje y métodos de enseñanza". Ed. Uned.
  - 8.- Manzanero, A. "La memoria Humana". Ed. Pirámide.

### **UNIVERSIDAD DEL SURESTE 124**

- 9.- Morris, C. (2005). "Introducción a la Psicología". 7a Edición. Prentice Hall Hispanoamericana.
  - 10.- Ortiz, A. (2015). "Neuroeducación". Ed. Educación.
  - II.- Ortiz, T. (2009). "Neurociencia y Educación". Ed. Alianza.
- 12.- Redolar, D. (2013). "Neurociencia cognitiva". Ed. Médica Panamericana.
- 13.- Robledo, I. (2018),"Memoria práctica: una guía sencilla para recordar".
  - 14.- Universidad Católica Silva Henríquez. (2007). "La comprensión del cerebro". Ed.

### OCDE.

15.- Varela, M. (2005), "Memoria". Ed. Médica Panamericana