



Nombre de alumno: Raúl estrella luna

**Nombre del profesor: Luis Miguel Sánchez
Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinópticos**

Materia: Aprendizaje y memoria

Grado: 4to

Grupo: Psicología

NEUROCIENCIA DEL APRENDIZAJE Y MEMORIA

CEREBRO HUMANO

aprendizaje y plasticidad sinaptica

las neuronas, son celulas que se especializan en procesar la informacion, son los componentes del sistema nervioso, qu posee alrededor de 100 mil millones de ella, incluyen los receptores sensoriales

la sinapsis

la transmision sinaptica, el envio de un mensaje a travez de una sinapsis, empieza con la neurona presinaptica, la cual contiene moleculas llamados neurotransmisores

neuromoduladores

las moleculas de neurotransmision tiene que retirarse de la sinapsis para que esta reciba futuros mensajes, la neurona esta listo de nuevo para operar si la neurona todavia recibe muchas entradas de sus vecinas puede dispara una y otra vez en rapida sucesion si las entradas son menos frecuentes o fuertes debe pasar cierto tiempo antes de que la neurona dispare de nuevo.

PRINCIPIOS BASICOS DE LA NEUROMODULACION

plasticidad sinaptica

la informacion que transmite es determinada no solo por cuales neuronas disparan si no tambien por que tan a menudo lo hacen tanto la neuroimagenologia funcional como revelan actividad en grandes areas del cerebro.

naturaleza y origen del aprendizaje y memoria

la mayoría de los seres vivos han evolucionado en un mundo cambiante, lleno de incertezas, donde muy pocas cosas han permanecido inmutables, el aprendizaje surgio como una capacidad del cerebro para amortiguar los cambios ambientales, como una capacidad biologica que permite a los organismos modificar su comportamiento para adaptarse a los inciertos e impredecibles cambios del medio en que viven,

aprendizaje

es el proceso por el cual adquirimos un determinada informacion y la almacenamos, para poder utilizarla cuando nos parece necesaria, esta utilizacion puede ser mental o instrumental.

factores que intervienen en el aprendizaje

existen variables o factores que afectan el aprendizaje y que puedan influir en su evolucion, sobre todo cuando hablamos del aspecto academicos o estudiantes. 1 fisiologico, 2 factores hereditarios, 3socioafectivo, 4 intereses, 5 ambientales o contextuales, 6 vinculo con el docente, 7 cognitivos.

aprendizaje en el ser humano

existen varios tipos de aprendizaje para la vida y el desarrollo del sujeto, la escuela, como institucion esta llamado a promover ese sistema de aprendizaje. el primer sistema se orienta a estimular el aprender a vivir consigo mismo, aprender a vivir con los demas, aprender a afrontar la vida, pensar, valorar, crear.