

PSICOBIOLOGIA DEL APRENDIZAJE, LA MEMORIA, EL PENSAMIENTO Y EL LENGUAJE

1.- Mediante el proceso de codificación... 8.- Señalar la afirmación correcta sobre las redes neuronas artificiales:

- a.- la información sensorial entra en el almacén de MCP a.- presentan capacidad de discriminación
- b.- la información pasa del almacén de MCP al de MLP b.- no tienen capacidad de aprendizaje
- c.- evocamos los conocimientos almacenados c.- la destrucción de cualquier elemento de la red imposibilita por completo su

funcionamiento

2.- Los trabajos sobre adquisición del lenguaje en primates han mostrado que el lenguaje que pueden adquirir estos animales: 9.- la principal región cerebral implicada en la R emocional condicionada es:

- a.- se limita en general a la expresión de sus estados internos a.- el núcleo central de la amígdala
- b.- presenta siempre referencia al tiempo y al lugar b.- el hipocampo
- c.- puede llegar a ser tan complejo como el humano c.- el núcleo interpositus del cerebelo

3.- A partir de sus estudios con el laberinto radial, Olton y cols señalan que las lesiones del hipocampo: 10.- La evidencia anatómica ha puesto de manifiesto que la zona del plano temporal

- a.- deterioran la memoria operativa o de trabajo pero dejan intacta la de referencia a.- es mayor generalmente en el hemisferio derecho
- b.- deterioran la memoria de referencia pero dejan intacta la de trabajo b.- no presenta diferencias anatómicas entre hemisferio derecho e izquierdo
- c.- deterioran la memoria operativa y la de referencia, lo que contrasta con las hipótesis de c.- es mayor generalmente en el hemisferio izquierdo

Morris y cols.

11.- La afasia de conducción se caracteriza por:

4.- La pérdida de memoria que se da en la enfermedad de Alzheimer se ha relacionado principalmente a.- graves alteraciones de la comprensión

con el neurotransmisor: b.- alteración de la repetición

a.- acetilcolina c.- habla poco fluida

b.- dopamina

c.- serotonina 12.- La terapia electroconvulsiva (TEC)...

a.- produce amnesia retrograda

5.- ¿Cuál de las siguientes estructuras se relaciona especialmente con la formación de hábitos, es decir, b.- se ha utilizado para estudiar el proceso de recuperación de la memoria

las uniones rígidas entre un estímulo y una respuesta? C.- se utiliza en el traumatismo de la ansiedad.

a.- hipotálamo

b.- ganglios basales 13.- La aprosodia aparece generalmente asociada a:

c.- amígdala a.- lesiones en el giro angular

b.- lesiones en el fascículo arcuado

6.- Las ratas criadas en un ambiente enriquecido, en comparación con las criadas en un c.- lesiones en el hemisferio derecho

ambiente empobrecido muestran:

a.- menores niveles de acetilcolinesterasa 14.- (((pregunta de elección entre amnesia parcial, retrograda y anterograda)))

b.- mayor número de células gliales

c.- disminución del grosor del cortex cerebral 15.- A nivel auditivo, el hemisferio derecho identifica mejor uno de los siguientes tipos

de estímulos:

7.- El fenómeno de la PLP se demostró por primera vez en: a.- palabras

a.- los ganglios basales b.- música

b.- la amígdala c.- sílabas

c.- el hipocampo

16.- Uno de los siguientes tipos de afasia se caracteriza por habla no fluida, dificultad de comprender el lenguaje e incapacidad de repetición:

a.- afasia de Wernicke

b.- afasia de Broca

c.- afasia global

17.- Los estudios de lesiones de registro han puesto de manifiesto que en el aprendizaje visual desempeña un papel importante:

- a.- la corteza prefrontal
- b.- la corteza parial
- c.- la corteza inferotemporal

18.- Las células de lugar cuyo aumento de actividad puede detectarse mientras el animal se mueve por su entorno se han localizado en :

- a.- la formación hipocampal
- b.- la corteza prefrontal
- c.- la corteza parietal

19.- El receptor NMDA se relaciona especialmente con uno de los siguientes tipos de plasticidad en el sistema nervioso:

- a.- la habituación
- b.- la sensibilización
- c.- la PLP

20.- Uno de los siguientes cambios se relaciona co el proceso de sensibilización en la Alypsia:

- a.- falta de actividad en las neuronas motrices
- b.- disminución de la liberacion de serotonina por las neuronas sensoriales
- c.- aumento de la liberacion de serotonina por las interneuronas

21.- La memoria de referencia:

- a.- es mas permanente que la operativa y esta producida por condiciones existentes
- b.- Puede variar día a día o ensayo a ensayo
- c.- es la información de las cosas que justo acaban de ocurrir.

22.- La propuesta de que la estimulación repetida de una célula podía dar lugar a cambios en la eficacia sinaptica se atribuye a:

- a.- D. Hebb
- b.- J. Fuster
- c.- E. Kandel

23.- Utilizando la técnica taquitoscopica se ha demostrado que las letras:

- a.- se identifican mejor cuando se presentan en el campo visual izquierdo

b.- se identifican por igual, independientemente del campo visual donde se presenten

c.- se identifican mejor en el campo visual derecho

24.- La mayoría de estudios realizados sobre las bases fisiológicas de la memoria apoyan una de las siguientes afirmaciones sobre la MCP:

a.- implica modificaciones físicas en las conexiones sinápticas

b.- depende básicamente de incrementos en la síntesis de proteínas

c.- está basada en actividad neural

25.- El aprendizaje relacional hace referencia a la capacidad para...

a.- realizar un tipo específico de conducta ante un determinado estímulo

b.- reconocer objetos por más de una modalidad sensorial

c.- reconocer estímulos vistos con anterioridad y a distinguirlos de otros similares

26.- El hipocampo...

a.- es necesario para la evocación de recuerdos a LP

b.- participa en la conversión de la memoria a corto plazo en memoria a largo plazo

c.- es el lugar donde se almacena la memoria inmediata o a corto plazo

27.- Uno de los síntomas característicos del síndrome de Korsakoff es una :

a.- amnesia transitoria

b.- amnesia global

c.- amnesia anterograda

28.- El área que controla la emisión del lenguaje articulado es denominado:

a.- área de Broca

b.- Área de Wernicke

c.- giro angular

29.- El principal neurotransmisor implicado en el refuerzo es la:

a.- dopamina

b.- serotonina

c.- acetilcolina

30.- En la amnesia anterograda el tipo de aprendizaje que parece estar afectado es el:

a.- aprendizaje E-R

b.- Aprendizaje motor

c.- aprendizaje relacional