



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: KEVIN EMIGDIO TOVILLA VAZQUEZ

Nombre del tema : APRENDIZAJE Y MEMORIA

Parcial : 4

Nombre de la Materia : APRENDIZAJE Y MEMORIA

Nombre del profesor: LUIS ANGEL FLORES

Nombre de la Licenciatura :PSICOLOGIA

Cuatrimestre:4

BIBLIOGRAFIA

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=e9ca74f06004aa91JmItdHM9MTY5NTY4NjQwMCZpZ3VpZD0yZTY0NDBmZS1mNTI5LTZkYjAtMTEzNi01MmJlZjQxYjZjOTImaW5zaWQ9NTE5OQ&ptn=3&hsh=3&fclid=2e6440fe-f529-6db0-1136-52bef41b6c92&psq=COMPONENTES+DE+LA+HORMONA&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cua2VuaHVlLnNvbS9lcy9saWJyYXJ5L2FuYXRvbWlhLWVzL3Npc3RlbWEtZW5kb2NyaW5vLWVz&ntb=1>

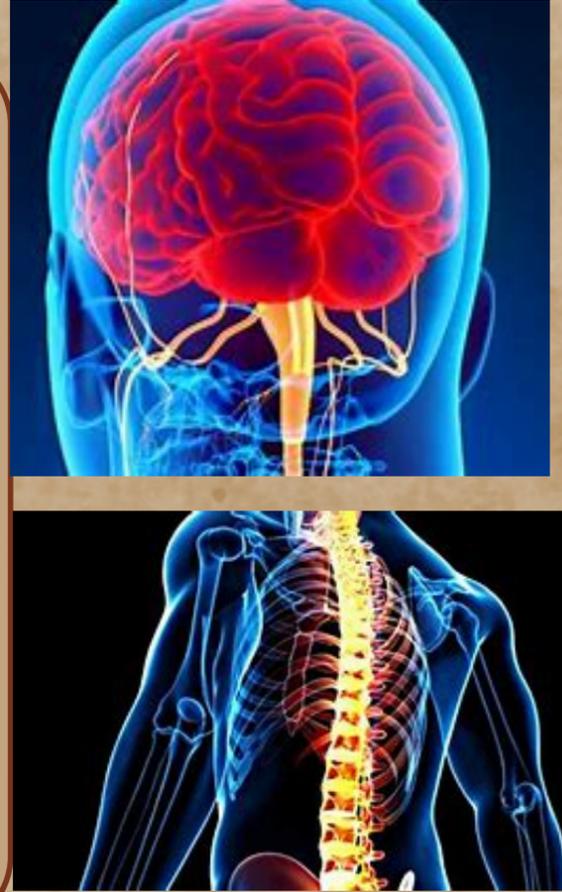
<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=b77f7118620582baJmItdHM9MTY5NTY4NjQwMCZpZ3VpZD0yZTY0NDBmZS1mNTI5LTZkYjAtMTEzNi01MmJlZjQxYjZjOTImaW5zaWQ9NTI1OQ&ptn=3&hsh=3&fclid=2e6440fe-f529-6db0-1136-52bef41b6c92&psq=COMPONENTES+DE+LA+HORMONA&u=a1aHR0cHM6Ly9lcy53aWtpcGVkaWEub3JnL3dpa2kvSG9ybW9uYQ&ntb=1>

ELEMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ES EL ENCARGADO DE TODAS NUESTRAS FUNCIONES FISICAS O CORPORALES Y ESTE SE CONFORMA POR DOS PARTES PRINCIPALES EN NUESTRO CUERPO LA MEDULA ESPINAL Y EL ENCEFALO

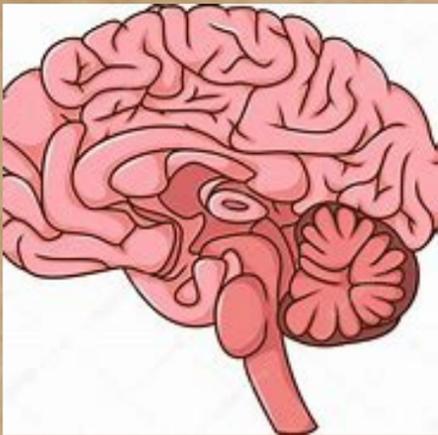
MEDULA ESPINAL

ESTE ES LA CONTINUACION DEL TRONCO ENCEFALICO Y SU FUNCION PRINCIPAL SON LOS PROCESOS INVOLUNTARIOS DANDELE ORDENES AL CUERPO DE IGUAL MANERA , ESTOS PODEMOS LLAMARLOS REFLEJOS , COMO EJEMPLO : AL TOCAR UN METAL HIRBIENDO ,LA MEDULA SE ENCARGA DE MANDAR LA ORDEN DE RRETIRAR LA MANO DEL METAL CALIENTE INCLUSO ANTES DE QUE EL CEREBRO PROCESA EL DOLOR ,PERO LA FUNCION PRIMORDIAL ES CONDUCIR LA INFORMACION EN EL ENCEFALO Y EL RESTO DEL CUERPO.



EL ENCEFALO:

EL ENCEFALO ESTE ESTA COMPUESTO POR 4 PARTES PRIMORDIALES QUE SON: CEREBRO ,DI ENCEFALO ,CEREBELO Y TRONCO ENCEFALICO ESTOS PROCESAN LA INFROMACION DEL CUERPO Y MANDAN ORDENES A LOS TEJIDOS DEL CUERPO .ESTO GENERA LA RESPUESTA A LOS ESTIMULOS .



CEREBRO

Conformado por dos hemisferios cerebrales divididos en cinco lóbulos cerebrales (frontal, parietal, temporal, occipital, ínsula y límbico). La corteza cerebral representa la capa externa de sustancia gris que está compuesta de giros (circunvoluciones) y surcos.

Diencéfalo

dividido en tálamo, subtálamo, epitálamo e hipotálamo.

Núcleos basales: Núcleos de sustancia gris conformados por el núcleo caudado, putamen, globo pálido (globus pallidus), sustancia negra y los núcleos subtalámicos.

Sistema límbico: formado por la corteza límbica y estructuras profundas teniendo como función, el control emocional, olfato y homeostasis.

Tronco encefálico

Conformado por el mesencéfalo, puente y bulbo (bulbo raquídeo o médula oblongada).

Contiene los núcleos de los nervios craneales, regula funciones vegetativas y contiene tractos nerviosos.



Cerebelo

Está conformado por el vermis, dos hemisferios, tres lóbulos y diez lobulillos. Sus funciones incluyen coordinación motora, precisión y aprendizaje motriz.

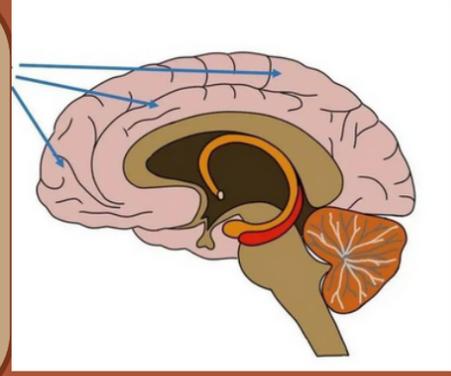


- PARTES BASICAS DEL CEREBRO

el encéfalo o cerebro es la parte del Sistema Nervioso Central que está ubicada al final de la médula espinal, dentro del cráneo, ES órgano gracias al cual podemos realizar las operaciones mentales más complejas y tener consciencia, es decir, sentido del yo

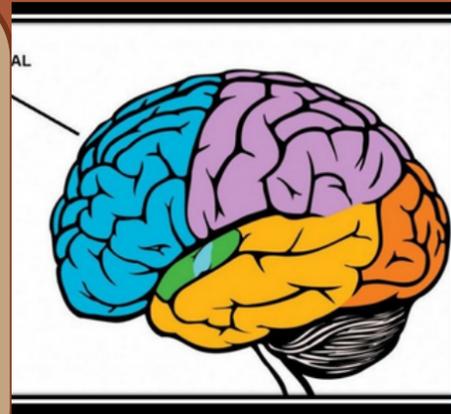
Corteza cerebral

- Es la parte integradora de las informaciones aferentes y eferentes.
- La corteza es casi simétrica y se divide en hemisferio derecho y hemisferio izquierdo.
- Convencionalmente, los científicos la han dividido en 4 lóbulos: frontal, parietal, occipital y temporal. Sin embargo, esta división no es por la estructura real de la corteza cerebral, sino por los huesos del cráneo que la protegen.



Lóbulo frontal

- Es el más “moderno” de los lóbulos, evolutivamente hablando.
- Controla varias funciones, como la resolución de problemas, pensamiento creativo, juicio, intelecto, atención, comportamiento, reacciones físicas, pensamiento abstracto, movimientos coordinados, músculos coordinados y personalidad.
- Contiene el área de Broca, donde se da la producción lingüística y oral.



Lóbulo parietal

- Se centra en el movimiento, cálculo, orientación y ciertos tipos de reconocimiento.
- Si se produce una lesión en esta zona se pueden tener impedimentos para hacer tareas sencillas cotidianas.
- En el lóbulo parietal se ubican:
 - El córtex motor: permite que el cerebro controle el movimiento del cuerpo. Se localiza en la parte media superior del cerebro.
 - El córtex sensorial: se localiza en la parte frontal del lóbulo parietal y recibe información desde la médula espinal sobre la posición de varias partes del cuerpo y cómo se mueven. Esta región también se puede usar para transmitir información del sentido del tacto, incluyendo dolor o presión, la cual afecta a diferentes porciones del cuerpo.



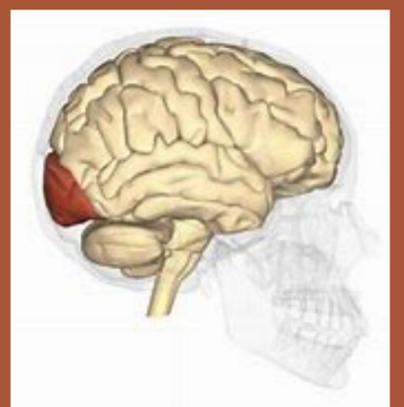
Lóbulo temporal

- Controla la memoria visual, auditiva y comprensión del habla.
- Incluye áreas que ayuden a controlar capacidades de habla y escucha, comportamiento y lenguaje.
- El área de Wernicke es una porción del lóbulo temporal que se encuentra alrededor del córtex auditivo, y elabora y entiende el habla.



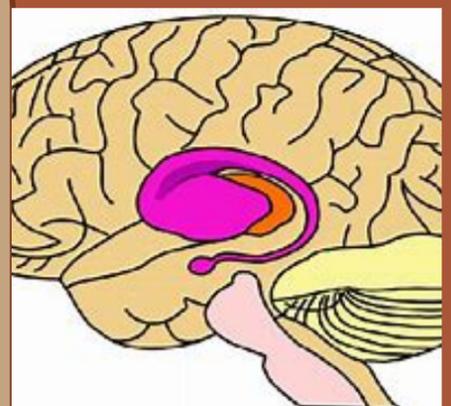
Lóbulo occipital

- Se encuentra en la parte posterior de la cabeza y controla la visión.
- Una lesión en esta zona puede provocar dificultades para leer.



Cuerpo estriado

Está ubicado en las paredes de los hemisferios cerebrales y en él se encuentran los centros de correlación y coordinación que regulan el ritmo de los movimientos y expresiones faciales durante la comunicación

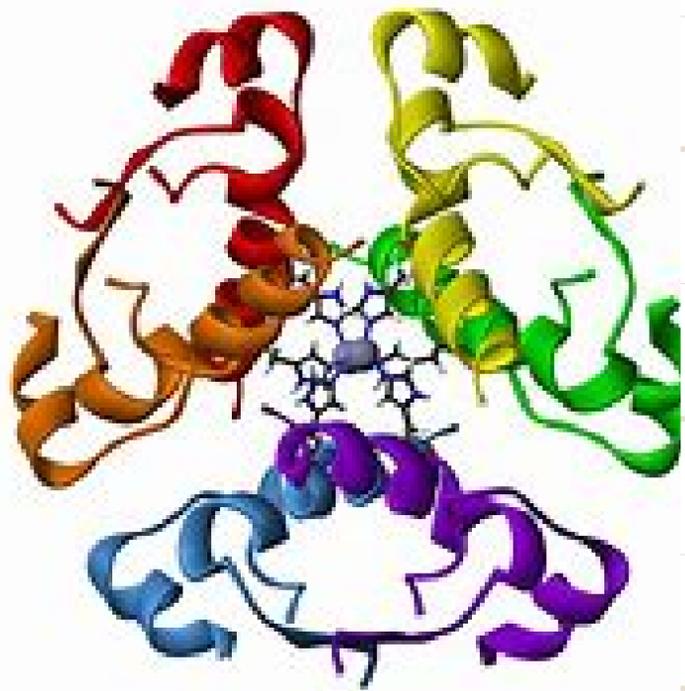


HORMONA

GENERAR IDEAS

1. CONCEPTO

La hormona es una sustancia química producida por glándulas, tejidos especializados y neuronas que equilibran las funciones biológicas del cuerpo, tal como el metabolismo, crecimiento, sexualidad, entre otros. Las hormonas forman parte de un grupo identificado como mensajeros químicos, al cual pertenecen los neurotransmisores.



CARACTERÍSTICAS.

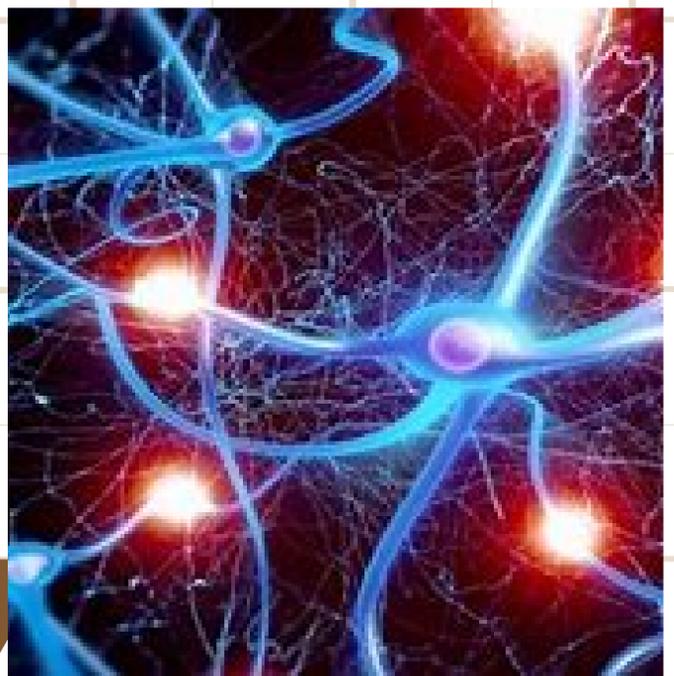
Las hormonas son sustancias que actúan como mensajeros químicos del cuerpo y que regulan y controlan funciones vitales. Algunas características de las hormonas son

- Se segregan por células especializadas, localizadas en glándulas endocrinas o también por células epiteliales e intersticiales.
- Se liberan al espacio extracelular o directamente a la sangre.
- Intervienen en el metabolismo, el crecimiento, el desarrollo y otros procesos.
- Su efecto es lento pero duradero y prolongado.
- Se clasifican según su estructura química en diferentes tipos.

COMPONENTES

Las hormonas se pueden clasificar en tres tipos según su naturaleza química¹²:

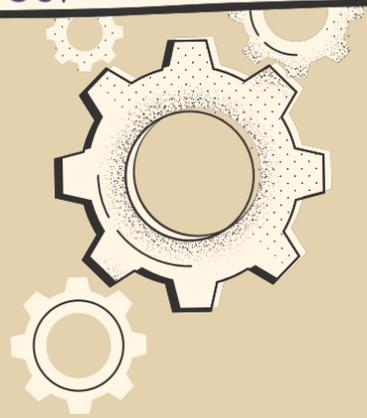
- Derivadas de aminoácidos: se derivan de los aminoácidos tirosina y triptófano, como ejemplo tenemos las catecolaminas y la tiroxina.
- Hormonas peptídicas: están constituidas por cadenas de aminoácidos, bien oligopéptidos (como la vasopresina) o polipéptidos (como la hormona del crecimiento).
- Glucoproteínas: por ejemplo la FSH y la LH.



CONEXION NEURONAL

SINAPSIS

Las sinapsis neuronales son estructuras especializadas que permiten la comunicación entre las neuronas, las células fundamentales del sistema nervioso. La sinapsis es el punto de contacto y de intercambio de información entre dos neuronas, y es fundamental para el procesamiento y la transmisión de señales eléctricas y químicas en el cerebro y en todo el sistema nervioso.



El término sinapsis significa 'conexión' y fue introducido por Charles Sherrington en 1897. Había sido descrito por Ramón y Cajal, que las visualizó al microscopio óptico por primera vez.

