



Mapa Conceptual

Nombre del alumno (a): Luisa Fernanda De la Cruz Herrera

Nombre del tema: : MECANISMOS DE REGULACIÓN.

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Motivación y Emoción

Nombre del profesor: Cynthia Alvarez Poumian

Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social Y Gestión Comunitaria

Cuatrimestre: 5to

Ixtacomitan Chiapas, 17/02/2025

MECANISMOS DE REGULACIÓN.

CONCEPTO

Son los que permiten a los seres vivos mantener en equilibrio sus condiciones internas a pesar de las variaciones climáticas del mundo exterior.

FUNCIÓN REGULADORA DEL HIPOTÁLAMO:

: El hipotálamo es una zona profunda ubicada en la parte inferior del cerebro, debajo del tálamo. Comprende los Cuerpos Mamilares, el infundíbulo y el quiasma óptico.

SEGUIMIENTO

Algunos lo señalan como el regulador del apetito, del sueño y de las funciones sexuales.

INVESTIGACION

Regulación Nerviosa y Hormonal: Muchos estímulos provocan una respuesta inmediata. Un pinchazo en la mano provoca el retiro de la parte afectada inmediatamente. En estos casos es necesario un tipo de control rápido que alerte al organismo frente a la realidad.

SEGUIMIENTO

3. Un tercer sistema de autorregulación de la producción de hormonas lo ilustra la relación que existe entre la tirotrópina y la tiroxina

EXAMPLE

Regulación de la Temperatura: En el cuerpo humano la temperatura es constante, 37°C. Esta temperatura interna del cuerpo permanece invariable o con muy ligeras variaciones en estado normal, a pesar de que en el medio externo existan temperaturas de congelación o bien temperaturas veraniegas de más de 40°C.

2.1.- HOMEOSTASIS.

El concepto de homeostasis apareció por primera vez en los 1860s, cuando el fisiólogo Claude Bernard (1813-1878) describió la capacidad que tiene el cuerpo para mantener y regular sus condiciones internas.

INVESTIGACION

Posteriormente, en 1933, Walter B. Cannon (1871-1945) acuñó la palabra "homeostasis" (gr. homeo- constante + gr. stasis, mantener) para describir los mecanismos que mantienen constantes las condiciones del medio interno de un organismo

EJEMPLO

el cuerpo humano mantiene el pH de la sangre entre 7.35 y 7.45, aunque el metabolismo corporal constantemente genera numerosos productos ácidos de desecho que retan su capacidad para mantener el pH dentro de ese intervalo.

RETROALIMENTACIÓN NEGATIVA

El receptor es la estructura que mide las condiciones internas, como los receptores en los vasos sanguíneos del cuerpo humano que miden el pH de la sangre. En la mayor parte de los mecanismos homeostáticos el centro de control es el cerebro

CONCEPTO

Las desviaciones inician respuestas que llevan a la función del órgano de regreso a un valor dentro del intervalo normal.

EJEMPLO

la presión en la pared de los vasos sanguíneos detectan un aumento, mandan un mensaje al cerebro, que a su vez manda mensajes a los efectores, el corazón y los vasos sanguíneos.

REGULACIÓN DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA.

CONCEPTO

consta de una serie de mecanismos, estrategias y acciones a partir de las cuáles se cumple el objetivo de obtener nutrientes para mantener el equilibrio energético e incorporar los elementos necesarios para que el organismo se desarrolle adecuadamente.

SEGUIMIENTO

a. El apetito consiste en la sensación agradable de ingerir determinados alimentos que se refieren generalmente a la garganta y puede ser evocada por el recuerdo, por el olfato, por la vista.

El pensamiento actual sobre el papel del cerebro en la alimentación es a menudo origen del concepto de homeostasis inicialmente propuesto por Claude Bernard

componentes químicos incluyen la Colecistoquinina (CCK), el Péptido Símil Glucagon 1 (GLP1), la Oxintomodulina, la Ghrelina, el Péptido YY (PYY) y posiblemente otros péptidos

LOS CAMBIOS EN LAS RESPUESTAS EMOCIONALES COMPLEJAS

La repetición de un estímulo e licitante origina cambios en los sistemas de respuesta relativamente simples.

r el modelo estándar de las emociones evocadas por estímulos complejos activadores de la emoción, y cómo las repeticiones del estímulo alteran modelo de las respuestas emocionales

CONDUCTA INSTINTIVA.

El instinto es una disposición psicofísica innata, heredada, que incita al sujeto a actuar de una determinada forma frente a un estímulo o un objeto

SEGUIMIENTO

La conducta animal se desarrolla básicamente en función de los instintos, de forma automática y sin que el sujeto tenga conciencia de ello.

4. Instinto de guarida y búsqueda de calor, cuyo fin es protegerse de las inclemencias climáticas. Clara manifestación de este instinto son las migraciones de las aves.

Instinto de nutrición, que determina una serie de pautas de comportamiento dirigidas a la obtención de alimento y agua. Se pone en marcha por el estímulo interno del hambre o la sed, y en función de las necesidades corporales.