

MICROBIOLOGIA y PARASITOLOGIA

DOCENTE:

ABEL ESTRADA DICI

ENSAYO

ALUMNO:

ANDHI JHOVANA LOPEZ ENCINOS

CARRERA:

LIC. ENFERMERIA 2

INTRODUCCION

* Los postulados de Koch son una herramienta utilizada en el area de microbiologia, que permite seguir una serie de pasos o regular que ayudan a determinar un agente causal, es decir conocer el agente responsable directamente de una enfermedad infecciosa.

Para un agronomo es fundamental contar con las herramientas necesarias a todos las tecnicas posibles que ayudan a las necesidades que se presentan con respecto a las enfermedades infecciosas que se presentan en el organismo.

De esa manera se podra seguir un protocolo de ayuda a distinguir los causantes de los demas agentes biologicos, tener claro los postulados de Koch podemos identificar cual es causante directo de nuestra enfermedad infecciosa con la lidemos, de una forma mas precisa.

Por otro la tambien podemos por un medio de analisis bibliografico, una investigacion, una ordenada estructura de la informacion se presentan la descripcion de los postulados de Koch.

• En este trabajo comentaremos los postulados de Koch que dan lugar en la actualidad al tratamiento de enfermedades.

DESARROLLO

Los postulados fueron formados a partir de los experimentos de Robert Koch. con *Bacillus anthracis* Demostró que al inyectar una pequeña cantidad de sangre de un ratón enfermo en uno sano, en el último aparecía carbunco.

Tomando sangre del segundo animal e inyectable en otro, tenía de nuevo los síntomas de la enfermedad. Luego de repetir la operación una vez más de veces

Koch se hizo famoso por descubrir el bacilo de la tuberculosis así como también el bacilo del cólera y por el desarrollo de sus postulados.

recibió el premio Nobel de medicina. Es considerado el fundador de la bacteriología.

descubrió que enfermedades contagiosas que se debían a microorganismos.

el trabajo de Koch consistió en aislar el microorganismo causante de una enfermedad y hacerlo crecer en un cultivo puro, el cultivo puro fue utilizado para inducir la enfermedad en animales de laboratorio, en

su caso la cobaya, aislado de un nuevo germen de los animales enfermos y comparándolo con el germen general.

Enunció sus postulados en el curso de sus investigaciones sobre el carbón.

CONCLUSION

- * Existen factores reguladores que controlan la supervivencia y desarrollo de las bacterias tales como la temperatura, pH, presión osmótica, presión hidrostática.
- * La esporulación la formación endosporas, que son las que garantizan la supervivencia de algunas bacterias frente a condiciones adversas de calor, presencia de agua, entre otros.
- * No a podido obtener productos nuevos a partir de la materia prima la cual es modificada con microorganismos, tales como los hongos, actualmente se están corrigiendo errores y haciendo mejoras en algunos productos con el uso de técnicas de ingeniería genética.

A lo largo de esta actividad sobre los postulados de Koch recordamos conocimientos que ya abíamos adquirido y también nuevos como los requisitos o condiciones que necesitamos para hacer una experimentación.

Anatomía y Fisiología

Docente:

Pedro Alejandro Bravo Hernández

Ensayo

Alumno: Anahi Jhovana López Encinos

Lic. Enfermería 2

Introducción

El sistema endocrino está formado por todos aquellos órganos que se encargan de producir y secretar sustancias, denominadas hormonas, hacia el torrente sanguíneo; con la finalidad de actuar como mensajeros de forma que se regulen las actividades de diferentes partes del organismo.

Los órganos principales del sistema endocrino son: el hipotálamo, la hipófisis, la glándula tiroides, las paratiroides, los islotes del páncreas, las glándulas suprarrenales, las gónadas, testículos y ovarios, la placenta que actúa durante el embarazo como una glándula de este grupo de controlar con sus funciones específicas.

Nuestro cuerpo es capaz de producir sus propias sustancias químicas y la utiliza para controlar determinadas funciones, el principal sistema de coordinación esas sustancias se denominan sistema endocrino. muy pocas veces pensamos en el sistema endocrino sin embargo este influye, sobre casi todas las células, órganos y funciones del organismo.

son los procesos más rápidos, como la respiración y el movimiento corporal, están controlados por el sistema nervioso, a menudo colaboran para ayudar al organismo a funcionar adecuadamente.

DESARROLLO

Sistema endocrino, es un sistema formado por glándulas endocrinas que tiene la capacidad de secretar la sangre un mensajero químico llamado hormona.

permite que una parte del cuerpo se comuniquen con otra,

a los órganos que lo componen el sistema endocrino se les conoce como glándulas endocrinas.

Las glándulas endocrinas se les conoce como glándulas endocrinas, controlan el crecimiento, el metabolismo y la reproducción, las glándulas producen sustancias químicas conocidas como hormonas.

La corteza superior suprarrenal y la médula suprarrenal se desarrollan durante la quinta semana, el páncreas se desarrolla durante las semanas quinta a séptima a partir de dos protuberancias del ectodermo.

La glándula pineal se origina en la séptima semana como una protuberancia entre el talamo y los colículos del mesencefalo el timo se origina durante la quinta semana desde el endodermo.

CONCLUSION

- El sistema endocrino participa en la regulación de las principales funciones del organismo y se requiere de su correcto funcionamiento para mantener la salud. Es un sistema vital para el organismo.
 - Una deficiencia en un eje hormonal puede originar enfermedades como diabetes.
 - También es un conjunto de órganos y tejidos que, junto con el sistema nervioso.
- El daño de la hipófisis puede desencadenar diferentes trastornos tanto a nivel fisiológico como psicológico. La terapia hormonal permite que los pacientes con trastornos en la hipófisis lleven una vida normal.