

Introducción:

En este presente trabajo, se elaboró con el fin de conocer de forma detallada la importancia, la función, las partes y el tipo del sistema inmune que tenemos en todo el cuerpo como seres humano, esto se podría decir la defensa de nuestro cuerpo.

Con el paso de tiempo la ciencia ha estudiado a profundidad, utilizando varias tecnologías que facilita su estudio, que lo explica detalladamente, como es que funciona nuestro cuerpo al contagiarnos de una enfermedad. En un ambiente lleno de microbios el ser humano sobrevive gracias al sistema inmunitario. Ya que su función es distinguir entre lo propio que tiene y a cualquier cosa mala que llega en el cuerpo, ya sea virus, bacterias, hongos u otras sustancias químicas.

Nuestra existencia como seres humanos en esta planeta, estamos en constante guerra contra nuestros enemigos que seria los microbios o virus, estos pueden causar enfermedades o infecciones leves o graves que hasta nos puede llegar la muerte.

Por esta razón es muy importante conocer y profundizar la investigación, para que todos conozcamos, como nosotros podremos vivir tranquilamente, consumiendo buenos alimentos para que aumente la defensa del cuerpo humano. Al tener los buenos alimentos nos ayuda a aumentar nuestros glóbulos rojos y nuestras células.

Los pasos que se utiliza para la explicación de este tema, primero se explica el sistema inmune, el segundo se da a conocer la función del sistema inmune en el cuerpo humano, como el tercero los tipos de inmunidad y por último se da conocer las partes del sistema inmune.



Desarrollo

El sistema inmunitario tenemos todos los seres humanos que habitamos el planeta tierra, que nos protege de ciertas enfermedades, a lo largo de la historia el mismo hombre ha producido muchos experimentos químicos que a veces afecta el cuerpo humano, ya sea como gripe, viruela, sarampión y entre otros enfermedades más. El inmunitario son todas las complejidades de células, tejidos y órganos, por lo que juntos estos elementos, ayudan a nuestros cuerpos a combatir con distintas infecciones o enfermedades. El responsable de mantenernos sanos y protegidos es el sistema inmunitario, ya que conoce a miles de los microbios o virus. Esto hace que produce moléculas o células específicas contra las enfermedades, por si detecta un intruso rápidamente se lanza a ellas para combatirlos. El inmune del cuerpo humano prácticamente sería nuestra defensa, pero puede llegar a fallar, es donde el virus llega a atacar las células o el tejido, y crea desorden que a veces provoca el cáncer y entre otras enfermedades.

FUNCION DEL SISTEMA INMUNE:

La función del sistema inmunidad defiende a nuestro cuerpo contra sustancias que considera dañinas en el cuerpo. Las sustancias se llaman antígenos, en la que se considera como los gérmenes, bacterias o virus. También puede ser células dañadas por la quemadura del rayo solar. Cuando el inmunitario o nuestro defensa encuentra un bacteria actúa para atacar y lo destruye. El mismo cuerpo produce sus células para combatir con el antígeno. Gracias a eso en la mayoría de los casos no nos enfermamos. El equipo que trabaja conjuntamente para cumplir la dicha función, son los tejidos, las células y las proteínas que lo conforman.



LOS TIPOS DE INMUNIDAD:

Hay tres tipos diferentes de la inmunidad

- ▶ Inmunidad innata; como su nombre lo dice, es la protección que tenemos o lo traemos desde que nacemos que nos mantiene saludables. Es la primera defensa del cuerpo humano vigilando o atento a cualquier sustancia nocivas que entren al cuerpo. Este inmunitario tiene la reacciona más rápida ya que conoce las moléculas que se encuentran en muchos agentes patógenos (que origina o desarrolla las enfermedades). Si el inmune innato fuera superado por las bacterias o virus, rápidamente se inicia o desarrolla la inmunidad adaptativa.
- ▶ Inmunidad activa: esta segunda inmunidad también se le conoce como la adaptativa y está formado por células, para eliminar la enfermedad. Tiene la reacción más lenta, pero tiene mayor capacidad de dirigirse en contra de agentes patógenos. Esta se desarrolla cuando es inyectada por una sustancia química, desde que nacemos para proteger el cuerpo, suele ser de larga duración o de poca duración.
- ▶ Inmunidad pasiva: esto ocurre cuando reciben un anticuerpo contra una enfermedad, en lugar de producir el propio cuerpo. Un ejemplo, las personas pueden obtener su inmunidad pasiva a través de productos sanguíneos que tienen anticuerpos. La función de este inmunidad, solo te brinda protección en pocos tiempo, pero si reacciona rápida en el cuerpo. Como la inyección de algún medicamento para tratar o controlar una enfermedad.

LAS PARTES DEL SISTEMA INMUNE:

El sistema inmune tiene muchas partes diferente, incluyendo algunas las que menciona a continuación.

- La piel: esto puede ayudar a evitar que los gérmenes no lleguen al cuerpo, provocando alguna infección.
- Glóbulos blancos: los glóbulos blancos es muy importante en el cuerpo



humano ya que la función principal es luchar contra los gérmenes o bacterias.

- Órganos, tejidos y entre otros. Son los que producen y transportan los glóbulos blancos.
- Medula ósea: este elemento es muy importante en el cuerpo humano, es la que se encarga de producir los glóbulos rojos y también produce las células del sistema inmune para combatir con los intrusos. La medula ósea se encuentra en el medio de todos los huesos.

CONCLUSION

Para concluir con este tema, se hace una reflexión de la importancia del sistema inmunitario en el cuerpo humano, como la función, las partes y los tipos. El sistema inmunitario está compuesta de un conjunto de diferentes componentes del parte del cuerpo, como órganos, tejidos, células y moléculas. Estos trabajan coordinadamente para actuar contra las bacterias o virus que tratan de entrar en el cuerpo.

Esto es muy importante conocer, sin nuestra sistema inmune, prácticamente el ser humano no sobrevive en esta planeta, por lo mismo que hay muchas enfermedades que afecta al cuerpo. También como seres humanos debemos de comer bien para que nuestro sistema inmune se fortalece y multiplique las células.

También en el desarrollo de este trabajo nos mencionó la importancia de cada uno de los tres tipos de la inmunidad del ser humano. Pero en cual muchos de los autores explican, que se divide en dos grandes tipos que solo sería la inmunidad innata y la adaptativa, el tercero que explicamos en este trabajo, entraría también en la adaptativa. Pero en este caso se explicó de las tres tipos para el que lo lea entiende mejor.

“La respuesta inmune se puede dividir en dos grandes tipos: la inmunidad innata, que actúa inmediatamente y no depende del tipo de antígeno, y la inmunidad adaptativa, que depende del tipo del antígeno, es específica y casi siempre tiene



memoria.”

