



Jennifer Guadalupe Espinosa perez

Q.F.B:Hugo Najera Mijangos

Ensayo:Microbioma del ser humano

**Materia: microbiología y
parasitología**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo del 2023.

MICROBIOMA DEL SER HUMANO

En este ensayo hablaremos de todo lo relacionado con microbiota normal del cuerpo humano cuáles son sus reacciones dentro de esta donde se pueden encontrar y todo lo relacionado con ello. Como bien sabemos el ser humano está constituido de una gran variedad de células, proteínas, huesos y órganos indispensables para su buen funcionamiento etc. Dentro de cada órgano se lleva a cabo un proceso para que todo marche de acuerdo con nuestro organismo y nos mantengamos estables pero además de eso dentro de cada uno de nosotros, de cada órgano, tenemos algo que se le conoce como microbioma humano, microbiota normal, flora normal o micofora normal que es determinado por diversos factores como edad, estado hormonal, estado de salud e higiene personal. A lo largo de las clases hicimos un recorrido de algunos de los aparatos y órganos donde se encuentra, presenta lo ya antes mencionado ellos son: los ojos, la laringe, traquea, aparato digestivo, esófago, aparato genitourinario, vagina. Yo defino al bioma del ser humano como aquellos microorganismos que se encuentran presentes dentro como fuera de nosotros pero a comparación de otros, estos no causan algún malestar, dolor o enfermedad solamente es parte de ellos y son los que actúan en la aparición de un patógeno, eso es desde mi punto de vista y lo aprendido en clases. Por otro lado, la definición de la literatura nos dice que la micofora normal "Se refiere a la población de microorganismos que habita en la piel y las mucosas de las personas sanas" como ya se había mencionado es la primera barrera de defensa contra los microorganismos patógenos, para la degradación de toxinas y para la maduración del estado inmunitario. Aun así, los cambios que generan en esta flora normal o la inflamación de llegan a generar enfermedades como enfermedad intestinal, los microorganismos patógenos es una forma de mecanismo que utiliza un microorganismo para causar daño dentro del huésped, es decir dentro del humano donde su función es romper núcleos, células, etc. También existe la microbiota transitoria, esto consta de microorganismos que por así decirlo solo van de paso, se alojan en el huésped donde permanecen horas, días u horas durante el transcurso que se encuentra dentro de nosotros, no se presentan síntomas, dolor o malestares. Esta microbiota transitoria es causada por factores ambientales, estos microorganismos casi siempre pasan desapercibidos mientras nuestra flora normal se encuentre intacta, pero es importante resaltar que si la flora normal llega a alterar por uno de estas microbiotas transitorias, estos mismos se proliferan y son causantes de enfermedades. Dentro de la microbiota normal destacan algunos microorganismos encontrados con mayor frecuencia, ellos son: staphylococos epidermis, staphylococos áureus (pequeña cantidad).

staphylococos de micrococous,estreptococo a –hemolitico y no hemolítico(p.ej.m estreptococos mitis, especies de corynebacterium, especies de propionibacterium, especies de peptostreptotoccus , especies de acinetobacter, y otras pequeñas cantidades de algunos otros microorganismos (especies de candida,pseudonomas aeruginosa,etc,) el proyecto del microbioma humano a partir de lo que llegue a comprender es saber cómo funciona los ecosistemas microbianos su participación dentro de la salud de cada uno de nosotros es decir del huésped como ayuda y afecta a todo nuestro sistema la literatura nos dice “Una de las metas más importantes de este proyecto es entender la amplia diversidad genética y fisiología humana ,el microbioma y los factores que repercuten en la distribución y evolución de los microorganismos que la forman” para este proyecto fue contar con varios grupos de investigación hasta ahorita hemos hablado de la microbiota normal en general a continuación hablaremos brevemente de la flora normal de algunos aparatos y órganos el primero será

Aparato digestivo: su flora normal son los lactobacilos algunos estreptococos scherichiscoli y entero bacterias mientras que su flora patógena consiste en helicobacter pylori esta bacteria sobrevive al jugo gástrico causando ulceras gástricas, cáncer y genera reflujos

Vagina: su flora normal son los lactobacilos y algunos estreptococos mientras que los patógenos son : estafilococos áureas ,estreptococos, enterococs ,gordherella,myclopasma ,ureaplasma miembros de la familia enterobacteriaceae, y diversas bacterias aerobias

Esófago: en el esófago se pueden refugiar levaduras y bacterias orofaringeas asi como bacterias que colonizan el estomago a partir de muestras del esófago las bacterias rara vez causan sierto tipo de enfermedades patogénicas las cuales son candida o candidiasis asofagica ,virus herpes simple citomegaglovirus.

Vejiga: la vejiga casi siempre es colonizada de forma transitoria por bacterias estos organismos deben ser eliminados con rapidez un ejemplo de llo puede ser una mujer que ya halla empezado su vida sexual activa después de cada relación sexual se recomienda ir al baño rápidamente para que las bacterias que allan ingresado durante el proceso de entrada y salida del pene no lleguen a proliferarse y puedan salir sin ningún problema no causar síntomas ni enfermedades patógenas en la flora normal de la vejiga están los lactobacilos ,estreptococos,estaphylococos coaglyosa negativa mientras que los patogenis son los siguientes enterococs ,enterobacteria y candida .

Para finalizar el ensayo desde mi punto de vista es importante saber que todos contamos con bacterias dentro de nestro cuerpo humano unos mas que otros ,por la edad el lugar donde residen

o la higiene personal pero también hay que tener en cuenta que no todos los microorganismos son malos o nos van a causar alguna enfermedad si no que cada uno de ellos nos pueden servir como barrera inmunitaria y así protegernos de los que si son dañinos así doy por concluido el ensayo

Bibliografia

Carroll, K, Morse, S, Mietzner, T & Miller, S. (2017). *Microbiologia Medica*. Jawetz, Melnick and Adalberg. (27. AED.). MCGRAW HILL EDUCATION