



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

## **MICROBIOMA DEL HUMANO**

Materia: microbiología y parasitología.

Docente: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Alumno: Yuliana Guadalupe Gutiérrez  
Fonseca.

Grado: 2

Grupo: C

## MICROBIOMA DEL HUMANO

El motivo de este ensayo es para saber y comprender sobre el microbioma del cuerpo humano para así entender más y tener una interacción con ello, el cual nos habla que son los microorganismos que viven con nosotros en donde más se encuentran es en la mucosa dando así unos ejemplos , la boca , el intestino y la vagina, como de igual forma podemos encontrar en la piel y en los ojos , puede ser genético o se encuentra en el medio ambiente, también interactúa con las enfermedades como la obesidad, diabetes y algunos trastornos del aparato digestivo igual forma está implicado de las enfermedades autoinmunes, inflamatorias es decir que ataca en los tejidos como la inflamación de la piel, cáncer y riesgo cardiovascular se sabe que tiene prebióticos que se refiere que son nutrientes que favorecen el crecimiento de la microbiota beneficiosa y generalmente compone carbohidratos que no digiere el humano.

Lo adquirimos al momento que nacemos el cual esto depende de la forma o manera que nacemos ya sea, por cesaría o vaginal, la microbiota vaginal al nacer hace contacto con la piel, la microbiota intestinal es por la cesaría el cual tiene mayor proporción de especies y cebras. La maduración microbiana se ve, influenciada por el tipo de alimentación que recibe el niño después que él bebe en este caso que deje la leche materna , cuando el microbioma maduro adquiere alrededor de los 3 años de edad de esto va variando la masa corporal, sexo y lo que habitualmente consume en su desarrollo o en su crecimiento.

Encontramos que la microbiota tiene sus funciones ya que las funciones se pueden considerar un órgano que tiene una actividad productora y depuradora, que se puede comparar con el hígado. En esta parte existen diferentes mecanismos que sean descrito, la cuales se entran la reducción, hidrolisis y desnutrición. La microbiota también estimula y regula al sistema inmune y se varía como en donde se encuentre como en los lugares húmedos, seco, y en plantas, también puede ser causante de enfermedades no solamente infecciosas, es más conocido porque está asociado al desarrollo de dermatitis atópica que se refiere esto que suele aparecer en los primeros años de la niñez y es más común en las personas con antecedentes familiares de la enfermedad, lo cual nos da a entender que nacemos con ello ya bien explicamos en el inicio que es una enfermedad bacteriana que también son virus y hongos que interactúan entre nosotros viven en nuestro cuerpo cuando la microbioma es reconocido por nosotros o el sistema inmune como tan hace que ataque pero para eliminar

algo extraño si no lo que no puede hacer el propio cuerpo en este caso a digerir cosas que no podemos, se adapta a diferentes cuerpos grandes y pequeños pero dependiendo la edad.

Encontramos en microbioma normal vuelvo a recalcar se encuentra en las mucosas, piel y que tiene ninguna enfermedad en los huéspedes y pues tiene relación con el sistema inmune, tiene producción de nutrientes esenciales como por ejemplo: la vitamina K por el género de *Escherichia coli*, de igual forma se distingue la microbiota residente que es los microorganismos habituales que se encuentran en el área corporal y cuando llega en una alteración se restablece por sí misma pues la composición que tiene se va caracterizando por diferentes cuerpos son únicos para cada persona por ejemplo, el PH, la alimentación la edad y diferentes hormonas, se podrían diferenciar su composición .

Después esta la microbiota transitoria, que sería microorganismos no patógenos que estuvieron pero se fueron los de paso, hay uno que se le conoce como el estado portador es decir que hay un individuo que albergaría un agente patógeno pero este agente patógeno no causaría (MEDICINA, 2018) como reservorio.

Después tenemos a los microorganismos agresivos o también llamados patógenos primario que son capaces de causar enfermedad en años adelante.

También están los microorganismos oportunistas que causarían enfermedad en gente que estaría inmuno comprometida es decir que padece de cáncer o sida y sus mecanismos de defensa no estarían activos.

Se encuentran de igual forma los microorganismos patógenos latentes que estos no forman como parte de la microbiota normal pero son los que se podrían convertir en residentes y permanecer latentes mientras se mantengan las condiciones defensivas del organismo y ya la microbiota total estaría constituido por la microbiota del tracto gastrointestinal, nasofaringe y la vagina.

La microbiota del colon y del recto se caracterizan por ser la más numerosa y diversa y podría suponer de dos kilos de peso. Así concluimos con los datos e información de la microbioma del ser humano ya que nos ayudara a diferenciar cada una de ellas.

## Bibliografía

MEDICINA, F. D. (2018). MICROBIOMA HUMANO . *SCIELO ANALYTICS* , 0026.