



**Nombre de alumnos: Danna Itzel
López Díaz**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel
Nery Gonzales**

**Nombre del trabajo: ensayo,
conceptos de inmunidad**

Materia: submódulo I

Grado: 3 semestre

Grupo: U

Pichucalco, Chiapas a 27 de septiembre de 2020.

Introducción

En este ensayo hablaremos sobre los microbios y hospedadores, del microbiota normal del hospedador para dar a conocer cómo se define la manera en que los microbios o los virus se mantienen dentro de organismos huésped a nivel molecular, celular, de organismos o de población.

Microbios y hospedadores

Existen millones de microorganismos que conviven con nosotros diariamente, aunque probablemente no seamos conscientes de ello. Algunos se encuentran en el ambiente, mientras que otros forman parte de nuestro entorno más cercano, habitan dentro de nuestro propio cuerpo y se relacionan con él de diferentes maneras. A estas distintas formas de “convivencia” se las llama simbiosis. Hay tres tipos de simbiosis que describen nuestra relación con los microorganismos: mutualismo, comensalismo y parasitismo. Se diferencian en el tipo de beneficio que trae para la relación entre el huésped (microorganismo) y el hospedador (nosotros).

En el primer tipo de relación, **mutualismo**, tanto el microorganismo como el organismo hospedador se benefician de la convivencia, aunque ninguno necesita del otro para sobrevivir. Un ejemplo son las bacterias que habitan en nuestro intestino. Allí encuentran un ambiente adecuado para vivir y ayudan a nuestro organismo en la digestión de los alimentos.

En el segundo tipo de relación, **comensalismo**, el huésped puede obtener beneficios sin afectar al hospedador. Un ejemplo son las bacterias que habitan en nuestra piel. Se alimentan de los desechos de nuestras células sin causarnos daño ni beneficiarnos.

el tercer tipo de relación es el **parasitismo**, en la que el huésped obtiene beneficios dañando a su hospedador. Un ejemplo son los hongos que crecen sobre la piel, alimentándose de ella y causando una lesión en el hospedador.

Los microorganismos que causan enfermedad se denominan Patógenos.

microbiota normal del hospedador

Los microorganismos que habitan o colonizan alguna superficie del cuerpo sin causar enfermedad se denominan microbiota normal o microflora normal. Estos microorganismos son adquiridos a lo largo de la vida, aunque la mayor proporción se establece normalmente durante el parto, con los primeros alimentos y con el contacto con la piel de nuestros padres, médicos, enfermeros, etc., o sea durante los primeros meses de vida.

citas

(Alejandra Musto, 21/03/2013)