



**Nombre de alumnos: Génesis Sharon
Álvaro bautista**

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

**Nombre del trabajo: ensayo
inmudidad**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: modulo I

Grado: tercer semestre

Grupo: único

INMUDIDAD

Es el concepto que proviene del latín *immunitas* y que se menciona como la cualidad de inmune (que no es atacable por ciertas enfermedades o que está exento de diferentes cargos y penas).

Para la biología y la medicina, la inmunidad es un estado de resistencia que tienen ciertos individuos o especies frente a la acción patógena de microorganismos o **El sistema inmune**, también conocido como **sistema inmunitario** o **sistema inmunológico**, es el conjunto de estructuras y procesos biológicos de un organismo que supone una protección contra las enfermedades, ya que logra identificar y eliminar las células patógenas, esta inmunidad es conseguida gracias a la acción de linfocitos, leucocitos, anticuerpos y otros componentes. Sustancias extrañas. Dicho estado puede ser natural o adquirido cuando se produce un trastorno en el sistema inmunitario de una persona, por lo tanto, ésta puede enfermarse. Si el sistema inmunitario es menos activo que lo normal, se habla de inmunodeficiencia, una condición que puede ser producida por infecciones como el SIDA.

En el ámbito médico, también se recurre a la utilización del término inmunidad humoral. Con él lo que intenta es referirse al mecanismo más importante de defensa que tiene el organismo con respecto a toxinas, microorganismos y bacterias de diversa índole.

Tipos de inmunidad

Inmunidad natural

Existe la inmunidad natural, que traemos al nacer debido a los anticuerpos presentes en la Sangre. Esto explica que de un grupo de niños recién nacidos en contacto con el Germen de una Enfermedad, sólo se enfermen algunos; el resto tendría inmunidad natural para dicho germen.

Inmunidad adquirida

La inmunidad adquirida es la que aparece durante la vida: cuando un germen entra en contacto con nosotros, despierta las defensas y comenzamos a producir anticuerpos, o porque ante una sustancia tóxica o extraña, el organismo produce otra que la contrarresta, la neutraliza (no la deja actuar), y permanece en la sangre aún cuando la que es tóxica desaparece, por lo que si vuelve, el organismo es capaz de enfrentarla de nuevo.

Inmunidad artificial

La inmunidad artificial también es adquirida pero con las vacunas, cuyo objetivo es inmunizar a los individuos. Esta inmunización consiste en introducir, mediante una inyección sustancias que ayuden al organismo a reconocer y resistir una enfermedad determinada.

Inmunidad activa

Para que un individuo sea inmune tiene que producir sustancias llamadas anticuerpos que son proteínas con función de defensa; a esto se llama inmunidad activa.

Inmunidad pasiva

Si hay que transferir anticuerpos o células inmunes de un animal inmune a uno no inmune, entonces estamos frente a la inmunidad pasiva.