

IMMUNITY

Like diseases, there are different types of immunity. Existing types of immunity include active and passive immunity. Your immune system defends your body against infections and illnesses by making proteins called antibodies that kill viruses and bacteria.

Active immunity occurs when exposure to a disease triggers the immune system causing the body to produce antibodies to protect the body from the disease triggered.

Passive immunity is provided when a person is given antibodies to fight off diseases rather than producing them through their own immune system.

Active Immunity

Active immunity can be acquired through natural immunity or vaccine-induced immunity

Natural Immunity

Natural immunity can weaken over time, how quickly or slowly this happens depends on the disease itself. Natural immunity is acquired from exposure to the disease organism through infection.

Vaccine-Induced Immunity

Vaccine-Induced immunity is acquired through the introduction of a killed or weakened form of the disease organism through vaccination. Vaccines can protect your immune system against diseases without making you sick. Vaccines safely boost your immunity by using killed or weakened version of a germ to teach your body's defenses to fight back against the disease.

Is Natural Immunity Better Than a Vaccine?

While it is true that natural active immunity can make you immune to a disease after infection, the downside is getting sick. Many illnesses can cause serious health issues that can affect you, sometimes even lead to long term health conditions. Avoid the risks of illness by getting all vaccines recommended by your primary care facility.

Passive Immunity

The major advantage to passive immunity is that **protection is immediate**, whereas active immunity takes time to develop. However, passive immunity only lasts for a few weeks or months. For instance, a newborn baby acquires passive immunity from his/her mother through the placenta, a structure in the womb that gives the baby oxygen and nutrients.

People can also acquire passive immunity through **antibodies** - containing blood products such as immune globulin, which may be given when immediate protection from a specific disease is needed.



Heart of Ag Health & Wellness Center

1235 Rose Ave. Selma, CA 93662

559.819.8569

www.hoa.clinic

HEART OF AG
HEALTH & WELLNESS CENTER

INMUNIDAD

Al igual que las enfermedades, existen diferentes tipos de inmunidad. Los tipos de inmunidad que existen incluyen la inmunidad activa y la inmunidad pasiva. Tu sistema inmunitario defiende tu cuerpo contra infecciones y enfermedades al producir proteínas llamadas anticuerpos que matan virus y bacterias.

La inmunidad activa ocurre cuando la exposición a una enfermedad activa el sistema inmunitario y provoca que el cuerpo produzca anticuerpos para protegerse de la enfermedad activada.

La inmunidad pasiva se proporciona cuando se suministran anticuerpos a una persona para combatir enfermedades en lugar de producirlos a través de su propio sistema inmunológico.

La inmunidad activa

La inmunidad activa puede adquirirse a través de la inmunidad natural o la inmunidad inducida por vacunas.

Inmunidad Natural

La inmunidad natural puede debilitarse con el tiempo, y la rapidez o lentitud con que esto ocurre depende de la enfermedad en sí. La inmunidad natural se adquiere por la exposición al organismo causante de la enfermedad a través de la infección.

Inmunidad Inducida por Vacunas

La inmunidad inducida por vacunas se adquiere mediante la introducción de una forma debilitada o inactivada del organismo causante de la enfermedad a través de la vacunación. Las vacunas pueden proteger tu sistema inmunológico contra enfermedades sin enfermarte. Las vacunas aumentan de forma segura tu inmunidad utilizando una versión debilitada o inactivada de un germen para enseñar a las defensas de tu cuerpo a combatir la enfermedad.

¿Es la Inmunidad Natural Mejor que una Vacuna?

Si bien es cierto que la inmunidad activa natural puede hacerte inmune a una enfermedad después de la infección, el inconveniente es enfermarte. Muchas enfermedades pueden causar problemas de salud graves que pueden afectarte e incluso llevar a condiciones de salud a largo plazo. Evita los riesgos de enfermedades al recibir todas las vacunas recomendadas por tu centro de atención primaria.

La inmunidad pasiva

La principal ventaja de la inmunidad pasiva es que **la protección es inmediata**, mientras que la inmunidad activa tarda en desarrollarse. Sin embargo, la inmunidad pasiva solo dura unas pocas semanas o meses. Por ejemplo, un recién nacido adquiere inmunidad pasiva de su madre a través de la placenta, una estructura en el útero que proporciona al bebé oxígeno y nutrientes.

Las personas también pueden adquirir inmunidad pasiva a través de productos sanguíneos que contienen **anticuerpos**, como la globulina inmune, que se puede administrar cuando se necesita protección inmediata contra una enfermedad específica.



Heart of Ag Health & Wellness Center

1235 Rose Ave. Selma, CA 93662

559.819.8569

www.hoa.clinic

HEART OF AG
HEALTH & WELLNESS CENTER