



**NOMBRE DEL ALUMNO: JUDITH GUADALUPE PÉREZ MARTINEZ**

**NOMBRE DEL TEMA:**

**PARCIAL: 4°**

**NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOYECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ.SAMANTHA GUILLEN**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y**

**ZOOTECNIA**

# Sistema inmune



## Inmunidad innata

**ES** el segundo nivel de defensa que consiste en mecanismos tanto químicos como celulares de respuesta rápida

**TRATA**

El sistema inmune innato no tiene ningún tipo de memoria y cada infección es tratada de la misma manera y su intensidad y duración de proceso como la inflamación se mantiene inalteradas.

## Inmunidad adquirida

Tarda al menos varios días en ser eficaz, pero a pesar de que se desarrolla lentamente resulta increíblemente efectiva, la inmunidad adquirida es un sistema complejo y sofisticado que proporciona el organismo.

Al igual puede reconocer a los patógenos externos, destruidos y desarrollar una memoria de este encuentro y a este tipo de respuesta inmune se denomina humoral.

## Respuesta inmunitaria, innata y adaptativa

**ES** cuando ante cualquier exposición antigénica se desarrolla una respuesta inmunitaria

**ESTA**

respuesta consta de dos fases:

- Primera fase Contención del patógeno, esta no se genera memoria y participan: neutrófilos, macrófagos, células Nk, células dendríticas.
- SEGUNDA FASE Eliminación del patógeno con estrategias y generan memoria y participan: linfocitos T – CD4+, CD8+ y linfocitos b (células plasmáticas)

## PAMP

Patrones moleculares asociados a patógenos son las señoras de identidad de cada patógeno, gracias a estas PAMP es a que las células inmunitarias logran detectarlos, a través de receptores llamados PRR receptores de reconocimiento de patrones.

Ejemplo. TLR receptores toll

Cuando la célula inmunitaria las detecta, libera una serie de mediadores inflamatorios.

## Órganos del sistema inmune

**Órganos linfoides primarios** Es función del órgano en el que maduren, los linfocitos se pueden dividir en dos poblaciones principales, que se denominan linfocitos T y linfocitos B.

**COMO**

Así todos los linfocitos T maduran en el timo, mientras que los linfocitos B maduran en diferentes órganos dependiendo de las especies, la bolsa de Fabricio e4n aves, la medula ósea en primates y roedores y el tejido linfoide intestinal en conejos, rumiantes y cerdos.

Los tejidos linfoides primarios son: La médula ósea y la bolsa de Fabricio

Los tejidos linfoides secundarios son: El bazo, los ganglios linfáticos y el tejido linfoide asociados a mucosas.

## Generalidades sobre las vacunas

La meta de cualquier vacuna es la de producir una respuesta inmunitaria lo más parecida posible a la que provoca durante la infección natural.

Después de que estas estén expuestas al antígeno, comenzara a poliferar en clones produciendo anticuerpos y células efectoras.

La respuesta inmunitaria frente a una infección natural o a una vacuna ha sido avaluada generalmente midiendo títulos de anticuerpos en suero

BIBLIOGRAFIA: ANTOLOGIA  
UDS ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS  
ESPECIES ,2024

