



**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMÉNEZ**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: SAMANTHA**

**GUILLEPOLENTZ**

**NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA INMUNOLOGICO EN PERROS**

**MATERIA: ZOOTECNIA EN PEQUEÑAS ESPECIES**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VII**

**7 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024**

SISTEMA  
INMUNOLOGICO  
EN PERROS

¿QUÈ ES?

es capaz de neutralizar y/o destruir agentes extraños y patógenos que amenacen a su organismo. Las defensas del animal cumplen esta función a través de dos tipos de respuesta inmune:

1. La inmunidad innata (también llamada natural o inespecífica). Se trata de la primera barrera de defensa de los cachorros y también de los perros adultos, que permite controlar la mayoría de microorganismos patógenos antes de que se desarrolle la infección. Principalmente, este tipo de inmunidad lucha contra bacterias y virus de varios tipos.
- 2 .La inmunidad adquirida (también conocida como **adaptativa o específica**). Esta clase de inmunidad se estimula tras una primera exposición a los agentes infecciosos y tiene memoria inmunológica. Pues que es capaz de generar una respuesta más específica, rápida y eficaz frente a cada tipo de agente patógeno una vez lo conoce. En la inmunidad adquirida juegan una parte muy importante las **inmunoglobulinas**, también conocidas como **anticuerpos**.

Las células que participan en la respuesta inmunitaria tienen distintos orígenes como pueden ser la médula ósea y órganos linfoides como el bazo, los ganglios linfáticos o las placas de Peyer, entre otros. En función del tipo de patógeno que amenace el bienestar del cuerpo del perro y de su vía de entrada en el organismo, estas células se dirigirán a las distintas zonas donde sean necesarias, a través del sistema circulatorio (sangre y linfa), para combatir el ataque.

Líneas de  
Defensa

**Barreras físicas:** Las primeras líneas de defensa frente a los invasores son las barreras mecánicas o físicas. Estas incluyen la piel, la córnea del ojo y las membranas que recubren los tractos respiratorio, digestivo, urinario y reproductor. Mientras estas barreras permanezcan intactas, muchos invasores no pueden penetrarlas.

**La inmunidad no específica** (innata) está presente al nacimiento. Se llama así porque sus componentes tratan todas las sustancias extrañas de la misma manera. La inflamación aguda es el proceso más importante implicado en la inmunidad no específica. Durante la inflamación, los glóbulos blancos (como los neutrófilos y los macrófagos) viajan rápidamente desde la sangre a los tejidos para destruir los organismos invasores y eliminar las células lesionadas.

**La inmunidad específica** (adaptativa) no está presente al nacimiento; se adquiere. A medida que el sistema inmunitario encuentra diferentes antígenos, aprende la mejor manera de atacar a cada antígeno y comienza a desarrollar una memoria para ese antígeno. La inmunidad específica se denomina así porque adapta su ataque a un antígeno específico previamente encontrado.

EL PAPEL DE LAS  
INMUNOGLOBULINAS EN EL  
SISTEMA  
INMUNOLÓGICO  
DE TU PERRO

Como te avanzábamos, las inmunoglobulinas o anticuerpos son uno de los componentes principales de la inmunidad adquirida. Su rol dentro del sistema inmunológico de los perros es el de **identificar a los antígenos** (es decir, a las moléculas extrañas, tóxicas o con capacidad para causar infecciones), **neutralizarlos y ayudar a eliminarlos del organismo**.

LA ALIMENTACIÓN Y LAS  
INMUNOGLOBULINAS:

Una mucosa intestinal sana es esencial para el buen estado de salud de tu **compañero**, ya que forma parte de la primera barrera defensiva frente a la entrada de los patógenos por estar expuesta a material que proviene del exterior.

Esto es así por dos grandes razones:

- Por un lado, en las paredes del intestino delgado se encuentran las denominadas Placas de Peyer, que sintetizan y segregan anticuerpos contribuyendo a una adecuada respuesta inmunológica en los perros.

-Por el otro, durante el desarrollo de la respuesta inmune, el organismo necesita sintetizar las nuevas y diferentes moléculas que son necesarias en el proceso de defensa del cuerpo. Para hacerlo, además de con un nivel adecuado de nutrientes, cosa absolutamente ligada a su alimentación

#### BIBLIOGRAFÍA:

El sistema inmunológico de los perros, inmunoglobulinas y alimentación. (s/f). Advance-affinity.com. Recuperado el 30 de noviembre de 2024, de <https://www.advance-affinity.com/es/es/perro/consejos/el-sistema-inmunologico-de-los-perros-inmunoglobulinas-y-alimentacion>.