



Nombre del alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor: Samantha Guillén

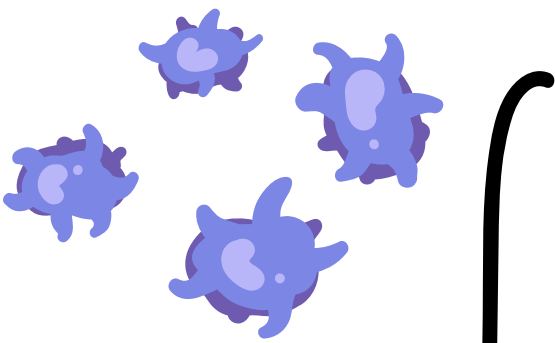
Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Zootecnia en pequeñas especies

Grado: 7

Grupo: A

INMUNOLOGIA



INMUNIDAD INNATA

Es el segundo nivel de defensa, compuesto por mecanismos tanto químicos como celulares, que actúan de manera rápida.

Carece de memoria y enfrenta cada infección de forma uniforme.

INMUNIDAD ADQUIRIDA

Requiere varios días para volverse efectivo. Aunque su desarrollo es lento, es altamente eficiente. Este sistema complejo y sofisticado representa la última línea de defensa del organismo.

Identifica los patógenos externos, los elimina y crea una memoria de ese encuentro.

ÓRGANOS DEL SISTEMA INMUNE

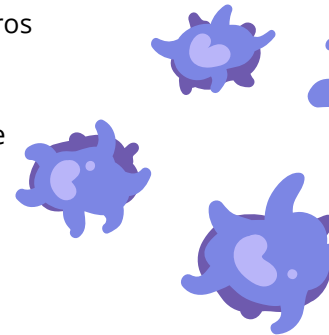
Según el órgano donde se desarrollen, se dividen en dos poblaciones principales: linfocitos B y linfocitos T.

Los linfocitos T maduran en el Timo y los Linfocitos B en otros diferentes órganos dependiendo de la especie

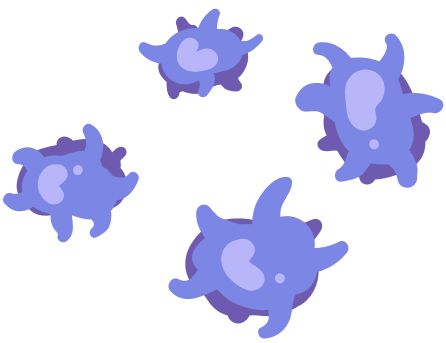
GANGLIOS LINFÁTICOS

Los nódulos linfáticos o ganglios linfáticos son estructuras encapsuladas donde se agrupan numerosos linfocitos organizados.

Estas estructuras reciben la migración de células dendríticas que han estado expuestas a antígenos en la piel y las mucosas, presentándoselos a los linfocitos T.



INMUNOLOGIA



VACUNAS VIVAS O ATENUADAS

Pueden generar una respuesta simultánea de tipo innata y adaptativa. No requieren una gran carga antigénica para desencadenar una respuesta protectora efectiva.

Estimulan la producción de interferones, los cuales pueden inhibir la efectividad antigénica de otra inmunización con características similares.

VACUNAS MUERTAS O INACTIVADAS

Inducen respuestas inmunitarias potentes, pero siempre son menos eficaces sin la presencia de adyuvantes.

Se administran varias dosis iniciales y refuerzos a largo plazo.

FALLOS DE LA INMUNIZACION

Existen diversos factores que pueden causar fallos o una mala distribución del medicamento en el organismo del animal.

Esto puede deberse a factores como genética, edad, interferencia vacunal por anticuerpos maternos, nutrición y estrés.

REACCIONES ANTE LA VACUNA

Después de la aplicación de una vacuna, ya sea viva o atenuada, así como de vacunas muertas o inactivadas, se desencadenan respuestas inmunológicas.

Esto puede ocasionar reacciones como toxicidad, inmunosupresión transitoria o hipersensibilidad inmunológica.

