



NOMBRE DEL ALUMNO: RODRIGO ADONAI THOMAS VELAZQUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ. SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICOS

MATERIA: ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

GRADO: 7°

GRUPO: "B"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 01 DE DICIEMBRE DE 2024.

INMUNOLOGIA

INMUNIDAD INNATA

Es el segundo nivel de defensa, consiste en mecanismos químicos como celulares de respuesta rápida

- No tiene ningún tipo de memoria y cada infección es tratada de la misma manera

INMUNIDAD ADQUIRIDA

Tarda al menos varios días en ser eficaz, aunque se desarrolla lentamente es eficaz, es un sistema complejo y sofisticado que proporciona el último nivel de defensa del organismo

- Reconoce a los patógenos externos, los destruye y desarrolla una memoria sobre éste encuentro.

ÓRGANOS DEL SISTEMA INMUNE

Según en función del órgano en que se desarrolle, se pueden dividir en dos poblaciones principales: Linfocito 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 localizan numerosos linfocitos organizados

- A estas estructuras migran células dendríticas expuestas a antígenos en la piel y mucosas y se los presentan a los Linfocitos T

INMUNOLOGIA

VACUNAS VIVAS O ATENUADAS

Pueden inducir a una respuesta simultánea a Th1 y Th2
No necesitan una gran carga antigénica para producir una respuesta exitosa de protección

- Estimulan la producción de interferonas que pueden inhibir la efectividad antigénica de otra inmunización de iguales características

VACUNAS MUERTAS O INACTIVADAS

Inducen respuestas inmunitarias menos potentes, por lo cual siempre contienen adyuvantes.

- Se administra varias dosis iniciales y varias dosis de refuerzos a largo plazo

FALLOS DE LA INMUNIZACIÓN

Existen diversos factores dónde el animal puede presentar fallos o una mala distribución del medicamento en el px

- Ya sea por: Genética, Edad, Interferencia vacunal por anticuerpos maternos, Nutrición y Estrés

REACCIONES ANTE LA VACUNA

Después de la aplicación de alguna vacuna, ya sea viva o atenuada así como vacunas muertas o inactivadas

- Que puede provocar: Reacciones de toxicidad, Reacciones de inmunosupresión transitoria, Reacción de hipersensibilidad inmunológica