



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

Programa Académico: Médico Veterinario Zootecnista	Unidad Didáctica: Inmunología
Responsable: M.V.Z. Horacio Mejía Haro	Semestre: Tercer (3°)
Créditos: 10 (diez)	Acreditación CONEVET: CIEES NIVEL 1
Horas/Semana/Teoría: 4 (cuatro)	UDI's precedentes: Etología, Bioquímica II, Anatomía Topográfica, Histología y Biología del Desarrollo, Biología Celular, Comunicación y Redacción y Avanzada
Horas/Semana/Practica: 2 (dos)	UDI's subsecuentes: Virología, Patología General, Propedéutica Clínica, Bioestadística, Nutrición.
Plan de Estudios: 115MZ3	Clave de la UDI: 15INMU

Objetivo General de la UDI:	Comprender los procesos de la respuesta inmunitaria, mediante el estudio de las células y órganos del sistema inmune y su interacción con los antígenos, para su aplicación en la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades infecciosas mediante las técnicas inmunohistológicas
------------------------------------	---

Contenidos	1.- GENERALIDADES Y CONCEPTOS <ul style="list-style-type: none"> - HISTORIA DE LA INMUNOLOGIA - DEFENSAS DEL CUERPO - BARRERAS FÍSICAS - INMUNIDAD INNATA - INMUNIDAD ADQUIRIDA
	2.- INVASORES DEL CUERPO (ANTIGENOS) <ul style="list-style-type: none"> - MICROBIANOS - NO MICROBIANOS - CONCEPTOS DE ANTIGENO - EPITOGOS - HAPTENOS
	3.- INMUNIDAD INNATA <ul style="list-style-type: none"> -SISTEMA MIELOIDE -SISTEMA LINFOIDE -ORGANO DEL SISTEMA INMUNITARIO
	4.- ANTICUERPOS <ul style="list-style-type: none"> -DEFINICION -ESTRUCTURA QUÍMICA -CLASIFICACION



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Universidad Autónoma de Zacatecas
"Francisco García Salinas"
Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia
 52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal
 52 años de ciencia para el bienestar animal

	-ORIGEN Y MECANISMOS DE ACCION -SISTEMAS DE COMPLEMENTO
	5.- INMUNIDAD -SUPERFICIES CORPORALES -INMUNIDAD FETAL -INMUNIDAD NEONATAL -TRANSFERENCIA INMUNITARIA -INMUNIDAD LACTOGENICA
	6.- BIOLÓGICOS -VACUNAS Y SUEROS -CLASIFICACION Y DEFINICIÓN -METODOS DE INMUNIZACIÓN -USOS Y APLICACIONES
	7.-FENOMENOS DE HIPERSENSIBILIDAD -TIPOS -FORMAS CLINICAS
	8.- TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS DIAGNOSTICAS - APLICACIONES

Estrategias de enseñanza y aprendizaje	• Discusión por equipos, discusión general
	• Lectura de documentos
	• Análisis de lectura
	• Dialogo y exposición de puntos de vista
	• Exposición
	• Dibujos en carteles, esquemas

Recursos y Materiales Empleados	• Pizarrón,
	• Fotocopias, tareas escritas, cuaderno de notas y fichas.
	• Cañón, Computadora

Evaluación:

Esquema de Evaluación	
Indicador	Porcentaje
ASISTENCIA, PUNTUALIDAD Y PERMANENCIA	10%
PORTAFOLIOS	40%
EXAMENES O SEMINARIOS	20%
PRÁCTICAS Y PARTICIPACIÓN	30%
TOTAL	100%



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

Bibliografía:

1. Tizard IR. Inmunología Veterinaria. Elsevier España, 2009



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013