



**DECLARACIÓN DE MATERIAS EN ACEFALÍA**  
**PARA EL SEMESTRE I-2025**

**FORM. DOC.UAC-CP**

**CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**JEFE DE CARRERA: WILLMAN RAMIREZ POMA**

**No. 1**

**FECHA: 18/12/2024**

No.	SEM	ASIGNATURAS	SIGLA	Hrs	CONTENIDO MÍNIMO
1	PRIMERO	BIOQUIMICA	MEV-101	100	UNIDAD 1. Generalidades, soluciones, disoluciones UNIDAD 2. Factores de conversión UNIDAD 3. Agua, ácidos, bases y amortiguadores, PH, la célula, Tejidos, Órganos y sistemas. UNIDAD 4. Carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos, enzimología, vitaminas y asimilación de oligoelementos. UNIDAD 5. Bioenergética, principales rutas metabólicas, metabolismo secundario en los vegetales, animales y bacterias (anabolismo y catabolismo) UNIDAD 6. Fotosíntesis y respiración, fijación del nitrógeno UNIDAD 7. Información genética y expresión de las moléculas vegetales y animales. UNIDAD 8. Hormonas UNIDAD 9. Bioquímica etológica, sistema nervioso y contracción muscular. UNIDAD 10. Bioquímica y regulación biológica en animales y vegetales. UNIDAD 11. Bioquímica de la digestión y absorción UNIDAD 12. Bioquímica de la rumia, importancia de los microorganismos en el desarrollo vegetal y animal. UNIDAD Respuesta y adaptación de las plantas y animales al estrés.
2	TERCERO	VIROLOGIA E INMUNOLOGIA VETERINARIA	MEV-107	100	UNIDAD 1. Introducción a la virología e inmunología veterinaria UNIDAD 2. Propiedades químicas y físicas de los virus. UNIDAD 3. Métodos de purificación y obtención de los virus UNIDAD 4. Cultivo de células y tejidos UNIDAD 5. Infectividad viral

					<p>UNIDAD 6. Diagnóstico de enfermedades virales</p> <p>UNIDAD 7. Inmunología</p> <p>UNIDAD 8. Antígeno</p> <p>UNIDAD 9. Anticuerpo (inmunoglobulina)</p> <p>UNIDAD 10. Reacción antígeno anticuerpo</p> <p>UNIDAD 11. Complejo mayor de histocompatibilidad.</p> <p>UNIDAD 12. Hipersensibilidades</p> <p>UNIDAD 13. Trasplante de tejidos</p> <p>UNIDAD 14. Inmunoterapia e inmunoprofilaxis</p>
3	QUINTO	SEMIOLOGIA Y PROPEDEUTICA VETERINARIA	MEV-216	100	<p>UNIDAD 1. Conceptos generales, manejo y examen clínico general en animales domésticos.</p> <p>UNIDAD 2. Evaluaciones semiológicas sistemática de los animales domésticos.</p>
4	SEPTIMO	VETERINARIA EN SALUD PUBLICA	MEV-324	100	<p>Unidad 1. Generalidades</p> <p>Unidad 2. Zoonosis</p> <p>Unidad 3. Epidemiología</p> <p>Unidad 4. Educación Sanitaria</p> <p>Unidad 5. Administración Sanitaria</p> <p>Unidad 6. Programas De Control Y Erradicación De Zoonosis</p>
5	SEPTIMO	INSPECCION SANITARIA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	MEV-318	100	<p>UNIDAD 1. Inspección veterinaria de la carne</p> <p>UNIDAD 2. Sacrificios de los Animales de consumo</p> <p>UNIDAD 3. Inspección ante y Post Mortem</p> <p>UNIDAD 4. Enfermedades de importancia en el reconocimiento de animales en la inspección de canales.</p> <p>UNIDAD 5. Inspección Veterinaria del Pescado</p>

MVZ. WILLMAN RAMIREZ POMA  
 JEFE DE CARRERA  
 MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

