



Nombre: Clínica de aves
Unidad de Aprendizaje

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Salud y Sanidad Animal		Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas		
Carreras	Área de formación		Tipo	
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Básica particular obligatoria		Curso	
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial	7	6	IF235	Patología Veterinaria
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [70] Práctica [20) Total [90]	Anatomía Veterinaria		En otros ciclos Anatomía, fisiología, nutrición reproducción, Propedéutica, farmacología	
Saberes previos				
Anatomía y Fisiología veterinaria, Farmacología, nutrición animal, genética, patología, legislación y etología.				
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Rodrigo Salamanca Camacho Juan Antonio Serratos Vidrio	30/03/2020	Rodrigo Salamanca Camacho Juan Antonio Serratos Vidrio		Agosto 2026

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

Los alumnos deberán ser capaces de conocer a los grupos de aves que atraviesan por un proceso patológico que impide obtener el máximo potencial genético de las aves, así mismo serán capaces de diagnosticar, recetar y tomar decisiones que permitan el establecimiento de la armonía en la parvada así como desarrollar programas tendientes a evitar la introducción de problemas en explotaciones avícolas que pongan en riesgo la salud de los animales y de las personas.



Perfil de egreso

Que el Egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia es un profesional que tiene como premisas fundamentales el mejoramiento de la calidad de vida del hombre, de los animales y el desarrollo sustentable, con un espíritu ético, crítico, científico y humanista, capaz de planear y ejecutar acciones tendientes a la prevención, diagnóstico, resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción animal, calidad e inocuidad de alimentos y salud pública veterinaria.

3. Competencias a las cuales contribuye la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares	Profesionales
Mantiene acciones de aprendizaje y actualización permanentes en el manejo de las aves, busca, procesa y analiza críticamente información procedente de fuentes diversas de líneas genéticas aplicando de forma ética y profesional sus conocimientos y habilidades en su campo laboral.	Aplica conocimientos de anatomía y fisiología, farmacología, nutrición, reproducción normatividad y manejo de las aves y aplica conocimientos de sistemas de gestión de la calidad.	Participa activamente en el sector avícola contribuyendo en la mejora de los procesos productivos.

En la mejora de los procesos

4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1 Introducción a la Avicultura.
- Integración Avícola - Estadísticas Poblacionales - Postura Comercial - Pollo de Engorda - Reproductoras Livianas - Reproductoras Pesadas - Progenitoras
Unidad de competencia 2 Identificación de Sistemas y órganos aviares y Técnicas de Necropsia
Descripción de los órganos y sistemas de las aves y sus diferencias con los mamíferos. Sistema Respiratorio. Sistema Digestivo. Sistema Nervioso Sistema Inmune Sistema urogenital. Sistema locomotor Sistema Tegumentario - Descripción de las técnicas de necropsia - Importancia de los diferentes órganos como herramienta diagnóstica - Toma de muestras



Unidad de competencia 3. Descripción de enfermedad.

- Historia clínica
- Definiciones de Salud y Enfermedad
- Antecedentes de una enfermedad
- Sinónimos de una enfermedad.
- Transmisión.
- Período de Incubación
- Morbilidad y Mortalidad.
- Prevención y Control.

Unidad de competencia 4. Diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas comunes de una parvada según etapa biológica de las aves.

- Enfermedades de pollitas y pollas antes de iniciar postura:
- Enfermedades de pollitos y pollos en iniciación, desarrollo y finalización.
- Enfermedades de gallinas 1ra etapa de postura, pico de postura y 3er etapa de postura.
- Enfermedades de gallinas de pelecha (2do. Ciclo de postura).
- Enfermedades presentes en incubadoras.
Microbiológicas y parasitarias, Enfermedades en parvadas de reproductores.
- Microbiológicas y parasitarias.
- Enfermedades infecciosas no comunes de la parvada.
Tuberculosis, Tricomoniasis.
Campilobacteriosis, Botulismo.
- Enfermedades Exóticas.
Influenza aviar de alta patogenicidad, Enfermedad del Nilo.
- Enfermedades de reporte obligatorio inmediato.
Enfermedad de Newcastle (Paramyxoviridae), Salmonelosis aviar (S. pullorum, S. gallinarum y S. enteritidis), Influenza aviar.
- Diagnóstico y control de enfermedades parasitarias comunes en la parvada.
Parásitos internos y externos , Enfermedades micóticas, Aspergilosis, Micotoxicosis, Moniliasis.

Unidad de competencia 5. Diagnóstico y control de enfermedades no infecciosas comunes en la parvada.

- Enfermedades metabólicas.
Ascitis
Micotoxicosis
- Enfermedades Nutricionales.
Raquitismo.
Fatiga de jaula.
Urolitiasis.
- Deficiencias de vitaminas y minerales

Unidad de competencia 6. Recomendación de un programa de Salud Animal



- Programa de monitoreo serológico, bacteriológico e histopatológico de enfermedades infecciosas.
- Programa de vacunación y medicación estratégica.
Causas de despoblación y repoblación.
- Manejo de Enfermedades hereditarias.
- Susceptibilidad de la parvada a enfermedades microbiológicas y parasitarias. Trastornos etológicos.
- Programa de vacunación y medicación estratégica.

5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
Investigación del medio. Estudio de caso. Aprendizaje basado en problemas de campo.	Promover los temas de interés. Formular y analizar los casos. Plantear los problemas.	Realizar trabajos de investigación. Realizar el análisis clínico del caso un informe de resultados y proponer una solución.

6. Medios, materiales y recursos didácticos

Materiales y auxiliares didácticos	Recursos tecnológicos	Infraestructura
Bibliografía y reportes de otras investigaciones	Visitas a granjas y videos de enfermedades	Granjas de la región

7. Criterios generales de evaluación (desempeño)

Actividad	Producto
Prácticas en granjas y análisis y reporte de las mismas además de discutir los aspectos teóricos clínicos.	Presentación de trabajos o productos de investigación que retroalimenten las propuestas clínicas patológicas de los problemas en campo.

Se recomienda que en cada actividad se practique la autoevaluación y coevaluación con los estudiantes.

8. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
Amplio Conocimiento de la práctica en la producción de aves Médico Veterinario Zootecnista. Biólogo, Etólogo Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Ing. Zootecnista,	Capacidad de manejo de grupos, Fácil comunicación, Amplio conocimiento y experiencia comprobada. Incitador y logro de metas	Humanista, formalidad, puntualidad, abierto a las diferentes formas de pensar, objetivo.	Respetuoso y verídico.



9. Bibliografía

Básica para el alumno

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN
Larrañaga Torróntegui, Ramón Antonio, autor.	Pollos de engorde y gallinas ponedoras : enfermeda des, vacunas, tratamientos / Ramón Antonio Larrañaga Torróntegui	Ramón Antonio Larrañaga Torróntegui : Coppel, TX, 2024.	2024	97986910883 15
Granados Machuca, María del Mar editora.	Introducción a la anatomía y fisiología del aparato reproductor del gallo / coordinadora: Magdalena Escorcía Martínez ; autores: Martha Beatriz Trejo Salas, Félix Sánchez Godoy, Magdalena Escorcía Martínez, Rafael Eduardo Paz Benito.	Ciudad de México Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia 2024.	2024	97884138253 73
König, Horst Erich director	Anatomía de los animales domésticos : texto y atlas en color / dirigido por Horst Erich König, Hans-Georg Liebich; con la colaboración de J. Maierl, [y otros siete].	Madrid, España Editorial Médica Panamericana	2022	97884983547 20
Calnek B. W. director.	Enfermedades de las aves	México Manual moderno	2000	9684268181
Díaz González, Gonzalo J.	Toxicología de las micotoxinas y sus efectos en avicultura comercial	Acirbia	2020	97884200119 74

Complementaria

[Escriba aquí]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN/URL
Urquiza Bravo, Odette	Enfermedades de las aves domésticas	TRILLAS	2018	9786071732729
Speer, Brian L. editor	Current therapy in avian medicine and surgery	ELSEVIER	2016	9781455746712
Mehmet Gürbüz	Enfermedades y tratamiento de las aves	Mehmet Gürbüz	2021	1230005075492
Mtra. Analicia Hinojosa Padilla	El Huevo Paso a Paso.	ANECA	2018	

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a agosto 2026

Mtra. Carmen Leticia Orozco López
Jefa del Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas

Mtra. Imelda Sanchez García
Presidente de la Academia