

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



UNIDAD DE APRENDIZAJE:

CLÍNICA DE AVES


M.C. GLORIA VIDRIO LLAMAS
Presidente de la Academia de Salud
y Producción Animal


DR. ALBERTO TAYLOR PRECIADO
Jefe del Departamento de Ciencias
Biológicas



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

CLINICA DE AVES

CODIGO DE MATERIA

MV 122

DEPARTAMENTO

CIENCIAS BIOLÓGICAS

AREA DE FORMACION

ESPECIALIZANTE SELECTIVA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA TEORIA

0

PRACTICA

84

TOTAL

84

CREDITOS

6

TIPO DE CURSO

PRÁCTICO

FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PREREQUISITOS

NINGUNO

ELABORO:

MVZ LUIS ARTURO SUAZO OROZCO, MVZ RAMON LOPEZ MURGUIA

Fecha última actualización

JUNIO 2015

REVISORES DE BIBLIOGRAFÍA:

PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO POR COLEGIO DEPARTAMENTAL

JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso los alumnos deberán ser capaces de reconocer las parvadas que atravesen por un proceso anormal y/o patológico que impide el obtener el máximo potencial genético de las aves,

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Serán capaces de diagnosticar, recetar y tomar decisiones que permitan el restablecimiento de la armonía de la parvada al igual que desarrollar programas tendientes a evitar la introducción de problemas en explotaciones avícolas que pongan en riesgo la salud de los animales y las personas.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

CLÍNICA DE AVES

I. Introducción a la Avicultura.

- a) Integración Avícola
- b) Estadísticas Poblacionales
 - ✓ Postura Comercial
 - ✓ Pollo de Engorda
 - ✓ Reproductoras Livianas
 - ✓ Reproductoras Pesadas
 - ✓ Progenitoras
- c) Fuentes de Empleo
- d) Consumos per-cápita pollo y huevo
- e) Comercialización
 - Pollo de engorda.
 - Huevo para plato.

II. Identificación de Sistemas y órganos aviares y Técnicas de Necropsia.

- a) 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
- b) Técnicas de Necropsia
 - ✓ Descripción de las técnicas de necropsia
 - ✓ Importancia de los diferentes órganos como herramienta diagnóstica
 - ✓ Toma de muestras.

III. Historia clínica.

- a) Historia Mediata
- b) Historia Inmediata
- c) Reporte de Necropsia
- d) Parámetros productivos.
 - ✓ Pollo de Engorda
 - ✓ Postura Comercial
 - ✓ Reproductoras Livianas, Semipesadas y pesadas.
 - ✓ Incubación.

CLÍNICA DE AVES

IV. Descripción de enfermedad.

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

V. Etiología, Signos y Lesiones.

- a) Definición de etiología
- b) Etiología de las principales enfermedades de las aves
 - Enfermedades de etiología bacteriana.
 - Enfermedades de etiología viral.
 - Enfermedades de etiología micótica.
 - Enfermedades de etiología parasitaria.
 - Enfermedades nutricionales.
 - Enfermedades tóxicas.
 - Enfermedades metabólicas.
 - Enfermedades congénitas.
- c) Descripción de los principales signos y lesiones.
 - * Signos y lesiones respiratorias
 - * Signos y lesiones digestivos
 - * Signos y lesiones nerviosas
 - * Signos y lesiones tegumentarias
 - * Signos y lesiones inmunológicas
 - * Signos y lesiones generales.

VI. Diagnóstico en Clínica Avícola.

- a) Definición de diagnóstico
 - ✓ Diagnóstico presuncional.
 - ✓ Diagnóstico laboratorial.
 - ✓ Diagnóstico definitivo.
- b) Uso del Laboratorio.
 - ✓ Aislamiento del agente causal.
 - ✓ Técnicas Serológicas.
 - ✓ Hematología.
 - ✓ Interpretación de resultados.
- c) Integración diagnóstica.

CLÍNICA DE AVES

VII. Farmacología en Clínica Avícola.

- a) Antimicrobianos usados en Avicultura.
 - ✓ Sulfas
 - ✓ Penicilinas
 - ✓ Amicoglucósidos
 - ✓ Macrólidos
 - ✓ Tetraciclinas
 - ✓ Nitrofuranos
 - ✓ Quinolonas
- b) Antiparasitarios.
- c) Expectorantes.
- d) Estimulantes del apetito.
- e) Dosificación.
- f) Medicación.
 - ✓ Oral
 - ✓ Parenteral

VIII. Enfermedades del complejo respiratorio.

- a) Newcastle
- b) Bronquitis Infecciosa
- c) Laringotraqueítis Infecciosa
- d) Influenza Aviar
- e) Coriza Infecciosa
- f) Pasterelosis
- g) *Ornitobacterium rinotracheale*
- h) Pneumovirosis

IX. Enfermedades del complejo digestivo.

- a) Salmonelosis
 - ✓ Pulorisis
 - ✓ Tifoidea Aviar
 - ✓ Salmonelas móviles.
- b) Hepatitis con cuerpos de Inclusión
- c) Reovirosis
- d) Síndrome Ascítico
- e) Hepatitis bacteriana
- f) Aflatoxicosis
- g) Coccidiosis
- h) Endoparasitosis

X. Enfermedades del sistema inmune.

- a) Infección de la bolsa de Fabricio.
- b) Marek.
- c) Leucosis Linfoide.
- d) Leucosis mieloide.
- e) Anemia Infecciosa.
- f) Medio Ambiente.
- g) Micotoxinas.

CLÍNICA DE AVES

XI. Enfermedades diversas.

- a) Enfermedades urogenitales
 - ✓ Síndrome de baja de postura
 - ✓ Salpingitis
 - ✓ Ocratoxinas
 - ✓ Oosporeinas
 - ✓ Citrininas
- b) Enfermedades Nerviosas
 - ✓ Encefalomielitis
 - ✓ Encefalomalacia
 - ✓ Intoxicaciones
- c) Enfermedades Tegumentarias
 - ✓ Viruela Aviar
 - ✓ Deficiencia de vitamina A
 - ✓ Tricoticosenos (T2)
- d) Enfermedades Sistémicas
 - ✓ Staphilococosis
 - ✓ Streptococosis
 - ✓ otras
- e) Otras
 - ✓ Canibalismo
 - ✓ Histeria
 - ✓ Fatiga de Jaula
 - ✓ Deformidades.

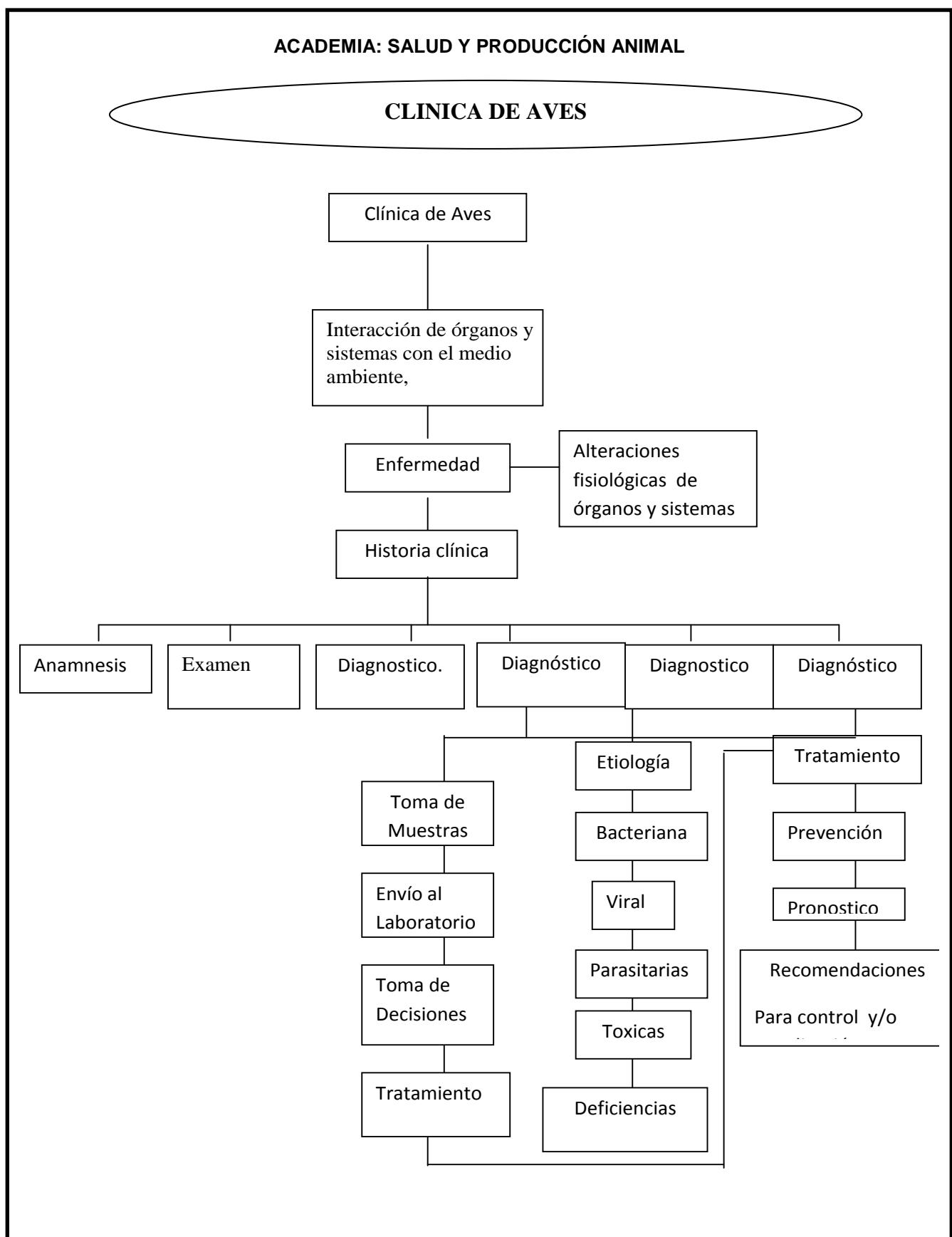
XII. Bioseguridad Total.

- a) Definición de Bioseguridad.
- b) Descripción de conceptos.
- c) El papel de conceptos en la bioseguridad
 - ✓ Aves
 - ✓ Personal
 - ✓ Instalaciones y Equipo
 - ✓ Agua y Alimentos
 - ✓ Depredadores y aves de vuelo libre.

XIII. Vacunación.

- a) Definición y objetivo de vacunación.
- b) Tipos de vacunas.
- c) Vías de aplicación de vacunas.
- d) Criterios para elaborar un calendario de vacunación.
- e) Factores a considerar para elaborar un calendario de vacunación.
- f) Como evaluar la eficacia de un calendario o un sistema de vacunación.

ESTRUCTURA CONCEPUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

Calnek B. W.	Enfermedades de las aves	2000	USA, Iowa State Print, c2000
Reyes M., Miguel Ángel.	Refervet aves: guía básica de referencia de especialidades veterinarias 2006	2006	México: Thomson PLM, c2006.
Samour Jaime; tr.	Medicina aviaria	2010	Gea Consultoría Editorial. Barcelona Elsevier Mosby
Sumano López, Héctor Salvador:	Farmacología clínica en aves comerciales	2010	México McGraw Hill 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Bacha, William J.	Color atlas of veterinary histology	2012	Garsington Road, Oxford: Blackwell Publishings Ltd, ©2012.
Barnes, John H. coaut.	Enfermedades de las aves	2000	México: UNAM, 2005.
Durán Ramírez, Felipe.	Cría de aves a la intemperie manejo, nutrición, equipo, aves exóticas	2009	Bogotá Grupo Latino Editores 2009.
Easton, Suzanne	Practical veterinary diagnostic imaging	2012	Chichester, West Sussex, UK: Wiley-blackwell, 2012.
Jaramillo Arango, Carlos Julio.	Epidemiología veterinaria	2010	México, D. F. : Manual Moderno, c2010.
Jevring-Bäck, Caroline	Gestión de la clínica veterinaria	2008	Argentina: Editorial Inter-Médica, c2008.
Liste Burillo, Fernando	Atlas veterinario de diagnóstico por imagen	2010	Zaragoza: Grupo Asís Biomédica : Servet, 2010.
Quinn, P. J.	Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias	2002	Zaragoza: Acribia, 2002.
Quinn, P. J.	Elementos de microbiología veterinaria	2003	Zaragoza: Editorial Acribia, 2003.

REVISTAS ELECTRONICAS PÁGINA:

<http://www.ADSA.ORG/>

<http://www.jasbsci.com/>

<http://www.journals.elsevier.com/animal-production-science/>

<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>.

Fecha última actualización: Junio 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

En el aspecto teórico se realizará el abordaje del tema a partir del rescate de conocimientos previos del alumno, y de la contextualización del ó de los temas a tratarse.

La investigación bibliográfica podrá realizarse en forma individual ó en grupos pequeños de acuerdo con las características del grupo.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

La asignatura suministrará los conocimientos, habilidades y destrezas en el campo profesional concernientes a

Creándole beneficios que le aporte:

La obtención del título de licenciatura necesario para iniciar el ejercicio profesional que hace contar su nivel de conocimientos y habilidades obtenidos

Obtención de certificaciones de Calidad Profesional en los distintos rubros concernientes a la carrera, dentro de los estándares nacionales.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

El alumno adquirirá conocimiento en el área avícola y su sistema de producción además de aspectos como: Honestidad al cobrar un servicio.

Inculcar la ETICA de reportar la veracidad de los nutrientes que contengan los alimentos. Respeto a los compañeros y sus maestros. La importancia que tiene la profesión con respecto a la sociedad.

MODALIDADES DE EVALUACION

Se considera que el alumno acredita el curso, cuando cumple los siguientes requisitos:

- a) Subproductos
 - * Prueba diagnóstica 30 %
 - * Reporte de prácticas 20 %
 - * Diagnóstico analítico 10 %
- b) Producto terminal 60 %
- c) Examen Departamental 20 %
- d) Asistencias a clase. 10 %