UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

LICENCIATURA:
INGENIERIA EN SISTEMAS PECUARIOS

UNIDAD DE APRENDIZAJE POR OBJETIVOS

ENFERMEDADES DE AVES

PHD. JOSÉ ROGELIO OROZCO HERNÁNDEZ
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE
SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL

DR. FRANCISCO TRUJILLO CONTRERAS
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA		ENFERMEDADES DE AVES
CODIGO DE MATERIA		AG-178
DEPARTAMENTO		CIENCIAS BIOLÓGICAS
ÁREA DE FORMACIÓN		ESPECIALIZANTE SELECTIVA: AVICULTURA Y PORCICULTURA
CENTRO UNIVERSITARIO		CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
CARGA HORARIA	**TEORIA**	60
	PRACTICA	40
	TOTAL	100
CREDITOS		11
TIPO DE CURSO		TEÓRICO - PRÁCTICO
NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL		LICENCIATURA
PARTICIPANTES		ALUMNOS DE INGENIERIA EN SISTEMAS PECUARIOS
ELABORO		J. Antonio Serratos Vidrio / M. en C Idalia Ruíz García, actualizado en **febrero 2012**
PREREQUISITOS		AG 165

OBJETIVO GENERAL

El alumno conocerá un enfoque general de las enfermedades de aves en sus diversas modalidades, incluyendo las técnicas más adecuadas para el diagnostico de las mismas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

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

Que se determine el diagnóstico de las enfermedades de las aves, se conozcan las alteraciones funcionales y estructurales que ocasionan y se apliquen medidas de sanidad para prevención y control de esas enfermedades

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

ENFERMEDADES DE AVES

I. Salud y enfermedad.

- Historia clínica
- Identificación de Sistemas y órganos aviares y Técnicas de Necropcia.
- Anamnesis, examen físico, diagnostico diferencial, diagnostico presuntivo, diagnostico clínico, diagnostico definitivo.
- Toma de muestras, envió al laboratorio, toma de decisiones, tratamiento.
- Etiología de las enfermedades, bacterianas, virales, parasitarias, toxicas y deficiencias nutricionales.
- Enfermedades del complejo respiratorio.
- Enfermedades del complejo digestivo.
- Enfermedades del sistema inmune.
- Enfermedades diversas.
- X1. Tratamiento, prevención, pronostico, recomendaciones para control y erradicación

2. HISTORIA CLINICA

a. Historia Mediata
b. Historia Inmediata
c. Reporte de Necropsia
d. Parámetros productivos.
   - ➢ Pollo de Engorda
   - ➢ Postura Comercial

3. Identificación de sistemas y órganos aviares, 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.

4. DESCRIPCIÓN DE ENFERMEDAD

a. Definiciones de Salud y Enfermedad
b. Antecedentes de una enfermedad
c. Sinónimos de una enfermedad.
d. Transmisión.
e. Curso
f. Período de Incubación
g. Morbilidad y Mortalidad.
h. Prevención y Control.

ENFERMEDADES DE AVES

5. 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.

6. Diagnóstico

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.

7. 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

8. 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. Coccidiasis
h. Endoparasitosis
i. Vómito Negro

ENFERMEDADES DE AVES

9. ENFERMEDADES DEL COMPLEJO INMUNOSUOPRESOR

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

10. 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
   - Tricoticenos (T2)
   - Dermatitis esamosa
   - Dermatitis gangrenosa

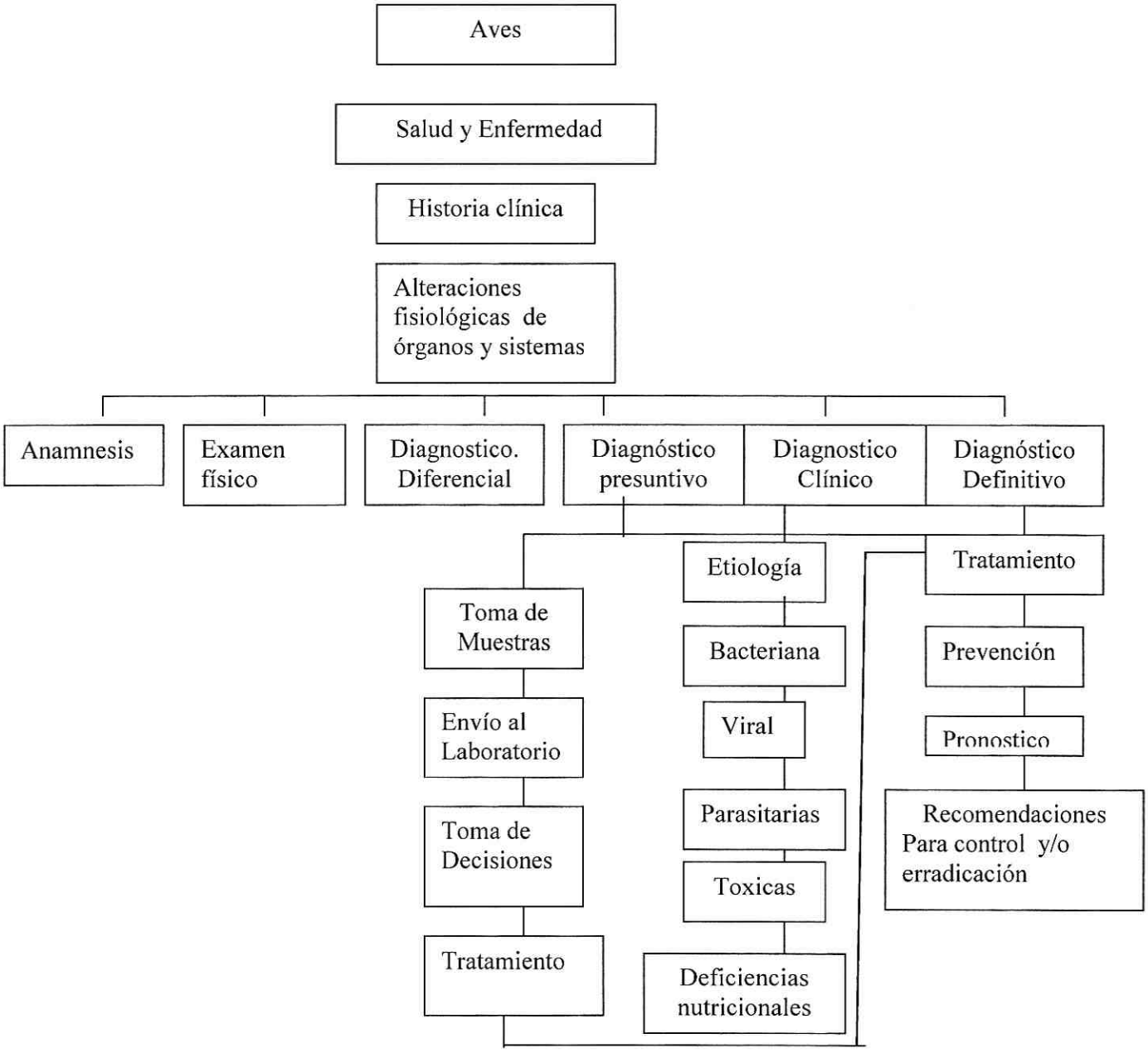
d. Enfermedades Sistémicas
   - Staphilococosis
   - Streptococosis
   - otras

e. Otras
   - Canibalismo
   - Histeria
   - Fatiga de Jaula
   - Deformidades.

11. 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.

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

- Samour, Jaime 2010 Medicina aviaria
- Reyes M., Miguel Ángel 2006 Refervet aves : guía básica de referencia de especialidades veterinarias
- Barnes, John H.. 2000 Enfermedades de las aves

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

INTERNET
REVISTAS ESPECIALIZADAS
MEMORIAS DE CONGRESOS

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

A partir de la información obtenida los alumnos deberán realizar conclusiones ó síntesis que podrán ser enriquecidas por el docente y que servirán posteriormente para la elaboración de Ensayos, Resúmenes, Síntesis conclusivas, Documentos de auto evaluación y auto enseñanza.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

SUBPRODUCTOS DE APRENDIZAJE:

- Prueba Diagnóstica.
- Reporte de prácticas.
- Diagnóstico analítico.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Los estudiantes serán capaces de enfrentar estos retos conociendo los principales problemas clínicos que enfrenta la avicultura y con ello tomar decisiones tendientes a prevenir, controlar y en lo posible erradicarlos participando con ello en la Salud Pública.

MODALIDADES DE EVALUACION

Estará sujeta a lo establecido en la Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara (Dictamen No. II/2007/094).

EXAMENES :
Consiste en preguntas abiertas o de opción múltiple sobre un tema especifico, tratando que el alumno conceptual ice sobre el mismo y su número será determinado por el profesor.

REPORTE DE PRACTICAS :
Este será una evidencia construida a partir de los elementos sustanciales de la sistemática médica, y deberán ser entregados al finalizar cada sesión practica de acuerdo al formato establecido por el maestro.

- Anamnesis.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Control.
- Referencias utilizadas.

ACREDITACION
Se considera que el alumno acredita el curso, cuando cumple los siguientes requisitos:
a) Subproductos