

**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 PORCINOS**

  
**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          | CLÍNICA DE PORCINOS                                                                                                                      |
| CODIGO DE MATERIA          | MV 127                                                                                                                                   |
| 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. JORGE GONZÁLEZ GOMEZ, MVZ. XOCHITL R. AVILA DAVILA, MVZ. DAVID ROMAN SANCHEZ, MVZ. EMILIO CAMPOS MORALES, MVZ. VICTOR M. MERCADO P. |
| Fecha última actualización | JUNIO 2015                                                                                                                               |
| REVISORSE DE BIBLIOGRAFÍA: | PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas                                                                              |

## **OBJETIVO GENERAL**

Los alumnos deberán desarrollar la habilidad, destreza, actitud y capacidad necesarias para que al finalizar el curso puedan contar con los apoyos metodológicos necesarios para lograr el Diagnóstico, Prevención, Control y/o Erradicación de las enfermedades que inciden sobre los porcinos, así como aquellas enfermedades que son zoonóticas y participar en las actividades concernientes a la higiene de productos de origen animal.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. El alumno desarrollará habilidades para Diagnosticar, Prevenir, Controlar y/o Erradicar las enfermedades que inciden sobre los porcinos.
2. Desarrollará la actitud y capacidad necesaria para detectar enfermedades que son zoonóticas, participando en actividades concernientes a la Salud Pública.

## **CONTENIDO TEMATICO SINTETICO**

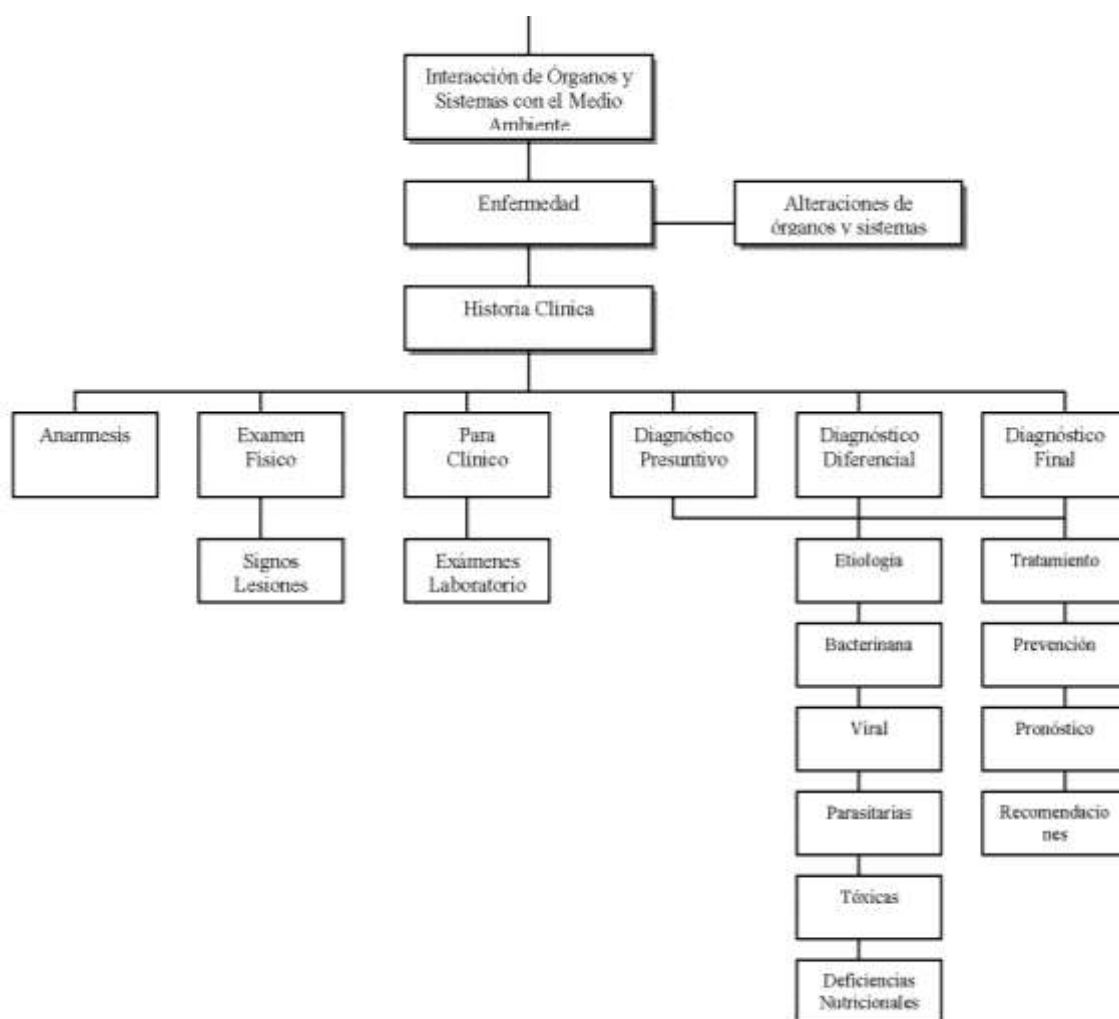
### **CLÍNICA DE PORCINOS**

- I. Medio Ambiente, Enfermedad, Técnicas Diagnósticas y de Necropsia
- II. Enfermedades del Sistema Digestivo
- III. Enfermedades del Sistema Respiratorio
- IV. Enfermedades del Sistema Nervioso
- V. Enfermedades del Sistema Reproductor
- VI. Otras Enfermedades

## ESTRUCTURA CONCEPTUAL

### ACADEMIA: SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL

#### CLINICA DE PORCINOS



## BIBLIOGRAFIA BASICA

|                                      |                                                                                                         |      |                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Amenna, Nadia                        | Pig respiratory diseases diagnosis : an integrated approach                                             | 2004 | ? : Virbac Animal Health, 2004?                                 |
| Carrasco Otero, Librado coordinador. | Patologías digestivas porcinas en imágenes                                                              | 2011 | Navarra: Servet, 2011.                                          |
| Durán Ramírez, Felipe.               | Cría y levante de porcinos en corral y a la intemperie : instalaciones, manejo, nutrición, enfermedades | 2009 | Bogotá Grupo Latino Editores 2009                               |
| Frontera Carrión, Eva María          | Patología parasitaria porcina : en imágenes                                                             | 2009 | Zaragoza, España: Grupo Asís Biomedica, S.L.: Servet, ©2009.    |
| Morilla González, Antonio.           | Manual para el control de las enfermedades infecciosas de los cerdos.                                   | 2005 | México: El Manual Moderno, 2005.                                |
| Morilla, Antonio.                    | Enfermedades víricas emergentes del cerdo                                                               | 2004 | Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2004.            |
| Muirhead, Michael R.                 | Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo: referencias para la granja                | 2001 | Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial Inter-Médica, c2001. |
| Reyes M., Miguel Ángel               | Refervet porcinos : guía básica de referencia de especialidades veterinarias                            | 2006 | México: Thomson PLM, c2006.                                     |
| Sánchez Rodríguez, José A.           | Patógenos emergentes en la línea de sacrificio de porcino : fundamentos de seguridad alimentaria        | 2009 | Ediciones Díaz de Santos, 2009.                                 |

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

|                                       |                                                                                   |      |                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barta, Ota                            | Enfermedades inmunes de los animales domésticos : inmunología clínica veterinaria | 2005 | Buenos Aires: Inter-Médica, c2005.                                                        |
| Gómez Cabrera, Serafin                | Atlas de anatomía patológica del aparato respiratorio del cerdo                   | 2010 | Zaragoza: Servet: Grupo Asís Biomedica, 2010.                                             |
| Heras Guillamón, Marcelo de las       | Guía de diagnóstico de necropsia en patología porcina                             | 2008 | España: Servet, c2008.                                                                    |
| Koeslag, Johan H.                     | Porcinos                                                                          | 2008 | México Editorial Trillas (SEP) 2006 reimp. 2008                                           |
| Melgar Ríol María Julia (Toxicología) | Atención clínica en intoxicaciones de animales                                    | 2012 | Univ. de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, 2012 |
| Plonait, Hans                         | Manual de las enfermedades del cerdo                                              | 2001 | Zaragoza: Editorial Acribia, 2001.                                                        |
| Stockham, Steven L.                   | Fundamentals of veterinary clinical pathology                                     | 2008 | Oxford: Blackwell Publishing, c2008.                                                      |
| Trigo Tavera, Francisco J.            | Patología sistémica veterinaria                                                   | 2011 | México, D. F.: McGraw-Hill, 2011.                                                         |
| Wall, Richard                         | Ectoparasitología veterinaria: biología, patología y control.                     | 2010 | Zaragoza: Acribia, 2010.                                                                  |

[www.asas.org](http://www.asas.org). American Society of Animal Science  
[www.avma.org](http://www.avma.org). American veterinary medical association  
[www.bsa.org.uk](http://www.bsa.org.uk). British Society of animal science  
[www.animal-journal.eu](http://www.animal-journal.eu). Animal Science (Europa)  
[www.redvet.org](http://www.redvet.org).

**Fecha última actualización: Junio 2015**

## ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El alumno elaborará un documento en el que presente pormenores de una determinada problemática, donde presente resultados de los exámenes con una correcta integración para llegar a un diagnóstico, terapéutico, medidas preventivas, control y/o erradicación y costos

## CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

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

- a) Medicina y Salud Animal
- b) Producción y economía pecuaria
- c) Tecnología y calidad sanitaria de los alimentos
- d) Salud Pública

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 de las enfermedades en los cerdos, que son más comunes en nuestro medio, desarrollando habilidades y aptitudes que les permitan llegar hasta un Diagnóstico, Prevención, Control y/o Erradicación de las enfermedades.

Así mismo crearán una disposición favorable en el ámbito de la Salud Pública, frente a enfermedades que repercuten en los procesos de zoonosis.

## MODALIDADES DE EVALUACION

SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| RESUMENES Y REPORTE DE PRÁCTICA. | 20%  |
| PRUEBA DIAGNOSTICA.              | 30%  |
| DIAGNOSTICO ANALITICO            | 20%  |
| PRODUCTO TERMINAL.               | 20%  |
| ASISTENCIAS.                     | 10%  |
| TOTAL:                           | 100% |