

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA	ZOONOSIS	
CODIGO DE MATERIA	SA 114	
DEPARTAMENTO	SALUD PUBLICA	
CODIGO DE DEPARTAMENTO	SA	
CENTRO UNIVERSITARIO	C.U.C.B.A.	
CARGA HORARIA	TEORIA	40 Hrs.
	PRACTICA	26 Hrs.
	TOTAL	66 Hrs.
CREDITOS	6	
TIPO DE CURSO	TEÓRICO-PRÁCTICO	
NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL	Especializante selectiva	

FECHA DE MODIFICACION 22 de Febrero de 2002

ACADEMIA DE : Zoonosis y Epidemiología

PARTICIPANTES : Dr. Hugo Castañeda Vázquez.

OBJETIVO GENERAL

El alumno conocerá los elementos básicos de las enfermedades zoonóticas, para realizar acciones que le permitan lograr el diagnóstico, prevención, control y erradicación de las enfermedades infecciosas que son transmitidas de vertebrados a humanos y viceversa. También podrá colaborar a programas epidemiológicos de vacunación y control de enfermedades zoonóticas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1.- El alumno conocerá los factores causales de las enfermedades zoonóticas
- 2.- Conocerá los determinantes del Hospedero, Agente y Medio ambiente para la presencia de las enfermedades.
- 3.- Estudiará el mecanismo de control y prevención de las zoonosis.
- 4.- Realizará prácticas que le auxilien en el diagnóstico e identificación de enfermedades zoonóticas.
- 5.- Aplicará los conocimientos en un caso ficticio en una explotación pecuaria para el control, erradicación y prevención de enfermedades.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

UNIDAD 1 : INTRODUCCION A LAS ZONOSIS.

- 1.- Antecedentes históricos.
- 2.- Concepto de Zoonosis.
- 3.- Impacto de las zoonosis.
- 4.- Conceptos Epidemiologicos.

Subproductos: Desarrollar un cuadro acerca de los conceptos de zoonosis y responder un cuestionario sobre zoonosis localizadas.

UNIDAD 2 : IMPORTANCIA DE LA ENFERMEDAD

- 1.- Concepto de Salud - Enfermedad
- 2.- Modo de transmisión.
- 3.- Probabilidad de trasmisión de enfermedades.
- 4.- Clasificación de las Zoonosis.
- 5.- Dirección de la trasmisión.
- 6.- Zoonosis emergentes.

Subproductos : - Realizar un esquema explicando los diversos modos de clasificacion de las zoonosis y explicar el esquema presentado por la Organización Mundial de la Salud.

UNIDAD 3 : ENFERMEDADES BACTERIANAS.

- 1.- Infecciones Sistemicas.
- 2.- Infecciones Entericas.
- 3.- Enfermedades Trasmitidas por Alimentos.
- 4.- Psitacosis y Ornitosis.
- 5.- Enfermedades causadas por Riquetsias.

Subproductos : Observación del video sobre campaña de control de Tuberculosis y brucelosis.

UNIDAD 4 : ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS.

- 1.- Dermatomicosis.
- 2.- Esporotricosis.
- 3.-Criptococosis e Histoplasmosis.

Subproductos : - Realizar aislamiento de hongos y observar su morfología.

UNIDAD 5 : Enfermedades Virales.

- 1.- Virus Herpes.
- 2.- Rabia.
- 3.- Arbovirus y Poxvirus.
- 4.- Fiebre Amarilla y Fiebres hemorragicas (Ebola).
- 5.- Hepatitis A, Influenza.

Subproducto: - Comprender la importancia de ciertos brotes zoonoticos observando Videos uno sobre rabia y otro sobre fiebre hemorragica.

UNIDAD 6 : Protozoarios.

- 1.- Toxoplasmosis.
- 2.- Plasmodium.
- 3.- Trypanosomiasis.
- 4.- Amibiasis.
- 5.- Leishmaniasis.
- 6.- Microsporidium y criptosporidium.

Subproductos : Realizar una monografía sobre los metodos diagnosticos mas usuales para estas zoonosis.

UNIDAD 7 : Parasitosis.

- 1.- Artropodos.
- 2.- Helmintos.
- 3.- Nematodos.
- 4.- Cestodos.

Subproductos : - Realizar practica a nivel de rastro para intentar detectar algunos parasitos zoonoticos, p. ej. Cisticercosis.

BIBLIOGRAFIA BASICA

- 1.- Acha, P. N. And Szyfres B. 1987 Zoonoses and communicable diseases in man and animals. Pan American Health Organization, Washington D.C.
- 2.- August, J. R. 1992 Zoonotic complication ob bite and scratch wounds. Proceedings of the 10th ACVIM Forum.
- 3.-Bell. J.C. , Palmer S.R. and Payne: The Zoonoses: infection trasmitted from animal to man. Edward Arnold Press, London, U.K.
- 4.- Blobel H. and Schliesser: 1982 Handbuch der Bakterielle Infektionen bei Tieren. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart
- 5.- Fraser, C.M., Bergeron, J. A. , Mays, A. and Aiello, S. E. 1991. El Manual de Merck 7. ed. Merck and Co. Rahway, N.J..
- 6.- Harris, J. M. 1991. Zoonotic diseases of birds. Veterinary Clinics of Borth America.
- 7.- Krauss H., Weber A., Enders, B., Schierfer H. G., Szcelenka W., und Zahner H.1997. Zoonosen. Deutscher Ärzte Verlag, Alemania. 2 Auflage.
- 8.- Dirección General de Salud Animal. Subsecretaría de Ganadería de la SAGAR. **Manual de procedimientos del Sistema Nacional de Vigilancia Epizootiológica.** 1994

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- 1.- García, V.Z. **Epidemiología veterinaria y salud animal.** 1990
Editorial Limusa 1^a edición México
- 2.- FAO/OIE/OMS. **Anuario de sanidad animal**
- 3.- Fox, P.J. ; Hall, E.C. ; Evelback, R.L. **Epidemiología** 1981
Editorial: La prensa médica mexicana 1^a reimpresión México.
- 4.- Joklick y colaboradores: Microbiologia de Zinsser. 1996. 20th Edition
Ed. Appleton and Lange. USA.

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El docente proporcionará la información necesaria para la temática a tratar en las sesiones subsecuentes, desarrollando el planteamiento del problema de un caso a discutir. Se le notificará al alumno de la bibliografía disponible para la consulta en forma individual y/o en equipos. Se pedirá al alumno que exponga el tema bajo la forma apoyado con diverso material didáctico y/o audiovisual.

Se procederá a realizar una discusión grupal en base al tema expuesto en la participación del alumno sea preponderante para el enriquecimiento de la discusión con sus aportaciones individuales o bien con sus dudas e inquietudes, en donde el docente podrá ayudar a llegar a una conclusión con una actitud clara y participativa dando la oportunidad de desarrollar al alumno su capacidad cognoscitiva de la temática tratada.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El estudio de la Zoonosis como ciencia, puede considerarse como la base de la Salud Pública, ya que el estudio de la epidemiología de estas enfermedades incide de forma directa en la población humana. Además de el conocimiento amplio de las zoonosis ayudará al profesionalista a enfrentar los problemas de enfermedades que se presentan con frecuencia en las explotaciones ganaderas así como en las mascotas de compañía y en los demás animales domésticos.

El control de las zoonosis es básico para lograr un equilibrio económico en las explotaciones ganaderas, ya que la diseminación de las enfermedades al personal que labora o a poblaciones circundantes, trae pérdidas materiales y/o humanas.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

El alumno podrá enriquecer y aplicar su pensamiento lógico y curiosidad natural en base a los conocimientos de las Zoonosis más comunes a nivel de nuestro País e internacional, obtendrá los conocimientos para aplicar medidas de control en explotaciones pecuarias o en el campo de trabajo para evitar la diseminación y presentación de enfermedades zoonóticas. Será capaz de aconsejar un tratamiento para animales enfermos que sean un riesgo de contagio para que aparezcan nuevos brotes de enfermedades zoonóticas.

Los resultados en la aplicación de la investigación zoonótica ayudarán a la vez conocimientos del impacto económico que alcanza la presencia de enfermedades en las diferentes poblaciones de animales y a nivel epidemiológico.

MODALIDADES DE EVALUACION

La evaluación consistirá en la calificación de subproductos, producto terminal y asistencia a clases por parte del alumno, debiendo obtener un máximo de 100 puntos .

Los subproductos se entregarán al docente como síntesis, resúmenes y/o ensayos conclusivos de cada unidad temática desarrollada en clase, los cuales se calificarán los siguientes criterios : Contenido, Presentación, Bibliografía consultada y ortografía. De acuerdo al número de trabajos pedidos por el docente podrá considerar 20 puntos de la calificación final.

Se realizará al finalizar cada unidad temática un examen por escrito u oral, de acuerdo al criterio del docente, los cuales juntarán un total de 50 puntos de la calificación final.

El alumno realizará un producto terminal que consistirá en la elaboración de una investigación epidemiológica hipotética o natural limitada de acuerdo al tipo de información disponible, de tipo Retrospectivo, Prospectivo o Transversal con fecha límite de entrega. El trabajo podrá tener una extensión no mayor de 10 cuartillas y podrá ser enriquecida con tablas, mapas, fotografías, diagramas, etc. . Se calificará el contenido, ortografía, presentación y bibliografía consultada. Este producto tendrá un puntuación máxima de 20 puntos .

Las asistencias se tomarán de acuerdo a lo emitido por el Departamento Escolar del Centro Universitario con un máximo de 10