



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE SALUD ANIMAL Y SALUD PÚBLICA
LABORATORIO DE MEDICINA VETERINARIA PREVENTIVA
Av. Circunvalación c / 28 s/n , San Borja , Lima – Perú , Apto. Postal 03-5137 Lima



SYLLABUS

I. IDENTIFICACION

01. Curso : **ZOONOSIS Y EDUCACIÓN SANITARIA**
02. Código : MV0038
03. Créditos : 4.0
04. Tipo : Obligatorio.
05. Nivel : Pre-grado.
06. Año curricular : Cuarto año
07. Período académico : 2009
08. Período cronológico : 23 de Marzo al 17 de Diciembre del 2009
09. Duración en semanas : 35
10. N° Horas Teóricas / Semana : 2
11. N° clases teoría / Semana : 1
12. Horario y aula : Jueves de 8am a 10am (A2).
15. Profesor Responsable : MV MPH Norma V.Noé Moccetti,
 - Profesores colaboradores:
MV MPH Gavidia Chucán , César
MV Arriola Velezmoro, Sofía
MV MSc Sato Sato, Alberto
MV Mg Icochea D´Arrigo, Eliana
MV Casas Astos, Eva
 - Profesores invitados:
MV Mg Néstor Falcón Pérez
MV Ana María Navarro Vela
MV Justino Sopán Espinoza
MV Iván Vargas Meneses
Blgo. María Beltrán Fabián
 - Graduado Adscrito : MV Carlos Angulo Jiménez

II. SUMILLA

Comprende el estudio de las principales enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales, haciendo énfasis en la etiología, la presentación de la enfermedad en el hombre y en los animales, la fuente de infección y modo de transmisión, el rol de los animales en su epidemiología, el diagnóstico y control, así como también los principios y métodos para realizar la educación sanitaria de la población con fines preventivos y de control.

III. COMPETENCIA GENERAL

Al finalizar el curso el alumno tendrá la capacidad de describir, en el contexto de la epidemiología, el comportamiento de las enfermedades zoonóticas o exóticas de mayor importancia para nuestro país; así mismo, será capaz de recomendar y seleccionar las mejores medidas de prevención y control de cada enfermedad ; de liderar y sustentar la posición del equipo de trabajo en relación a la identificación y discernimiento del agente causal en un brote o epidemia.

3.1 Eje transversal:

Se espera que durante las sesiones teórico – prácticas, los alumnos participen activamente; además se calificará la persistente practica de los valores; tales como responsabilidad, puntualidad y la relación con los problemas medio ambientales.

III.. METODOLOGIA Y MATERIAL DE ENSEÑANZA

3.1. METODOLOGIA

3.1.1 Clases Teóricas: Estas clases consistiran en el reforzamiento de los conocimientos teóricos mediante el desarrollo del debate y la discusión guiada; eventualmente se contará con la presencia de profesores invitados que emplearán el método de exposición interactiva, tras el cual y en la medida de lo posible, se procederá a discutir con los estudiantes los principales conceptos vertidos durante la clase. Además, para cumplir con los objetivos planteados en el curso, los alumnos deberán revisar los conceptos teóricos y/o el material de lectura adicional en cuyo caso se evaluará al inicio de la clase, mediante un Control de Lectura.

3.1.2 Evaluación continua: Mediante este procedimiento se espera verificar en forma permanente el logro alcanzado por los estudiantes en cada unidad, por lo que se tomarán Pasos con o sin ayuda bibliográfica; además de la presentación de la carpeta de trabajo conteniendo un manuscrito de no menos de 01 cara de hoja cuadrículada de tamaño A4, además de dos (02) trabajos calificados relacionados a las Enfermedades Zoonóticas Emergentes o a las Enfermedades Zoonóticas desatendidas: dicho trabajo consistirá en la preparación de un (01) tríptico y, posteriormente, de un (01) afiche informativo sobre el mismo tema.

3.2. MATERIALES DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

Se empleará, en caso de ser necesario, presentaciones usando el proyector multimedia, así como los materiales básicos de docencia (Pizarra acrílica y plumones); simultáneamente, se proporcionará textos guía o separatas.

IV. PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS:

El curso comprende cinco unidades, las cuales tratan de las enfermedades zoonóticas más importantes para nuestro país; desde las parasitarias para luego abarcar las zoonosis bacterianas, virales y micóticas; simultáneamente en cada unidad se han insertado temas relacionados a la educación sanitaria, tratando que estas estén comprendidas dentro del contexto de la unidad en cuestión.

V. CONTENIDO CALENDARIZADO DEL CURSO

Unidad Didáctica N° 1: Educación Sanitaria y Zoonosis parasitarias			
Sem N°	Profesor Responsable	Fecha	CONTENIDO
01	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	26/03/09	Presentación del curso. Enfermedades emergentes y re-emergentes en el Perú y a nivel mundial. Tipos de zoonosis
02	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	02/04/09	Zoonosis por Protozoarios. Toxoplasmosis. Entrega de temas grupales para el tríptico
03		09/04/09	Feriado por Semana Santa
04	Sofía Arriola V. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	16/04/09	Resistencia bacteriana atribuida a la producción animal.
05	César Gavidia Ch. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	23/04/09	Control de Lectura “Las Zoonosis Desatendidas”. Binomio teniasis – cisticercosis por <i>Taenia solium</i> . El Hospedero Accidental
06	César Gavidia Ch. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	30/04/09	Equinococosis Canina e Hidatidosis Humana
SEMANA N° 7: Primer Exámen . Semana del 04 al 08 de Mayo del 2009			
Unidad Didáctica N° 2: Zoonosis Parasitarias II y Misceláneas			
Sem N°	Profesor Responsable	Fecha	CONTENIDO
08	Justino Sopán E Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	14/05/09	Entrega de trípticos Conceptos básicos de Comunicación Social y Educación Sanitaria.
09	Eva Casas A. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	21/05/09	Zoonosis por Trematodos. Fasciolasis
10	María Beltrán Fabián Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	28/05/09	Zoonosis por Nemátodos. Toxocariasis
11	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	04/06/09	Enfermedad de Chagas.
12	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	11/06/09	Funciones de Organismos Nacionales e Internacionales : DGE / MINSA - INS/MINSA . CEPIS (Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria) . US/NAMRID . OPS/OMS - OIE/OMSA– Inst Pasteur - CDC .
SEMANA N° 13: Segundo Exámen . Semana del 15 al 19 de Junio del 2009			
Unidad Didáctica N° 3 Zoonosis Bacterianas			
Sem N°	Prof. Resp.	Fecha	CONTENIDO
14	Iván Vargas M. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	25/06/09	Brucelosis
15	Néstor Falcón Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	02/07/09	Tuberculosis por <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y <i>M. bovis</i>

Suspensión de clases por Semana de Veterinaria. Del 06 al 10 de Julio del 2009			
16	Néstor Falcón Pérez Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	16/07/09	Leptospirosis
Suspensión de clases por Vacaciones: Del 20 al 31 de Julio del 2009			
17	Iván Vargas M Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	06/08/09	Antrax . Bioterrorismo: Antrax y Tularemia .
18	Alberto Sato S. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	13/08/09	Control de Lectura sobre Bioterrorismo Peste (Peste Bubónica)
SEMANA N° 19: Tercer Exámen . Semana del 17 al 21 de Agosto del 2009			
Unidad Didáctica N° 4 Zoonosis Virales y Micóticas			
Sem N°	Profesor Responsable	Fecha	CONTENIDO
20	Ana María Navarro Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	27/08/09	Rabia
21	Ana María Navarro Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	03/09/09	Control de Lectura : El caso de Jeanna Giese. Enfermedades transmitidas por mordeduras de animales ponzoñosos
22	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	10/09/09	Hongos Superficiales: Dermatomicosis. Hongos Subcutáneos : Esporotricosis
23	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	17/09/09	Hongos Subcutáneos y/o Sistémicos : Aspergilosis Hongos Sistémicos : Histoplasmosis
24	Norma V.Noé M.. Carlos Angulo J.	24/09/09	Video Fórum : “Asesinos Microscópicos” : Ebola e Influenza Entrega del Afiche Informativo
SEMANA N° 25: Cuarto Examen Teórico. Semana del 28 de Set al 02 de Octubre del 2009			
Unidad Didáctica N° 5: Zoonosis Exóticas por virus y priones			
Sem N°	Profesor Responsable	Fecha	CONTENIDO
26		08/10/09	Feriado
27	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	15/10/09	Síndrome Pulmonar por Virus Hanta
28	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	22/10/09	Las aves silvestres y la Fiebre del Nilo Occidental
29	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	29/10/09	Fiebre Hemorrágica por Virus Ebola
30	Eliana Icochea D. Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	05/11/09	Las aves silvestres y el riesgo de una pandemia por influenza tipo A
31	Norma V. Noé M. Carlos Angulo J.	12/11/09	Conclusiones del Curso. Apreciaciones individuales y colectivas.
31	Seminario del IVITA. Jueves 19 de Noviembre del 2009		

32	Quinto Exámen. Del 23 al 27 de Noviembre del 2009.
33	Exámenes sustitutorios. Del 30 de Noviembre al 04 de Diciembre del 2009.
34	Exámenes Sustitutorios. Del 07 al 11 de Diciembre del 2009 (Martes 8 es Feriado)
35	Entrega de Actas

VI. CRITERIO DE EVALUACION

1. MODALIDAD Y TIPOS DE EVALUACION

Las evaluaciones, en los exámenes teóricos y en las pruebas incluidas dentro de la evaluación continua, serán evaluaciones escritas con alternativas múltiples, de oraciones incompletas y/o con preguntas para desarrollar.

Tal como ya se mencionó líneas arriba, los pasos comprendidos dentro de la evaluación continua, incluyen pasos sin ayuda bibliográfica y pasos con ayuda bibliográfica; estos últimos deberán incluir solo el tema desarrollado en la sesión del mismo día de la evaluación. Además, se presentara una carpeta de trabajo con la solución de las preguntas planteadas por el docente o el resumen de la clase, este trabajo será un **MANUSCRITO de no menos de una hoja cuadrículada de tamaño A4 por clase (No se aceptarán los trabajos impresos ni los informes de los alumnos que no asistieron a la clase).**

2. OBTENCION DE CALIFICACIONES

La nota por cada unidad se obtendra de la forma que se resume en la siguiente tabla:

	UNIDAD 1		UNIDAD 2		UNIDAD 3		UNIDAD 4		UNIDAD 5		NOTA FINAL	
	%	Nota	%	Nota	%	Nota	%	Nota	%	Nota		
Examen teórico	10%	2	10%	2	10%	2	10%	2	10%	2.0	50%	10
Carpeta de trabajo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6%	1
Trabajo encargado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14%	2.8
Pasos s/ayuda bibliográfica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12%	2.4
Pasos c/ayuda bibliográfica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9%	1.8
Control de lectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9%	1.8
NOTA											100%	20

3. EXAMEN SUSTITUTORIO

Los estudiantes ante cualquier eventualidad de salud o otro que le impida presentarse al examen teórico o en el caso de desaprobación del mismo, podrá reemplazar al final del año hasta el 50% del total de estas evaluaciones, según indica el reglamento de la Escuela Académico Profesional de la FMV – UNMSM. En el caso del presente curso solo se podrá reemplazar un máximo de 2 evaluaciones teóricas.

Cualquier evaluación comprendida dentro de la Evaluación Continua no podrá ser recuperada, tal como se indica en el reglamento de la Escuela Académico Profesional de la FMV – UNMSM.

VII. INDICADORES DE LOGRO

Para que un alumno sea promovido deberá de alcanzar la nota mínima de 10.5 después de efectuar los cálculos a partir de la media aritmetica de las cinco (05) unidades y tener aprobado como mínimo tres (03) unidades académicas. Si al finalizar el curso no cumple con las condiciones de aprobación de la asignatura, el alumno tiene derecho a inscribirse en el examen sustitutorio tal como se indica líneas arriba.

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. Acha PN. & Szyfres B. 2003. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3ª Ed Vol I Bacteriosis y Micosis. OPS Washington. *Pub Cient y Técnica* N° 580 398 p. ; Vol II Clamidiosis, rickettsiosis y virosis 425 p y Vol.III Parasitosis 413 p.
2. Heymann DL (Edit) 2005. El control de las enfermedades transmisibles. 18ª Ed. Informe Oficial de la Asociación Estadounidense de Salud Pública. Washington D.C : OPS. *Pub.Cient.*Nº 613 807 p
3. Emerging Infectious Diseases (EID) Online : www.cdc.gov/eid . Department of Health & Human Services. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Atlanta GA 30333 .
4. Málaga , H. 2005. Salud Pública. Enfoque Bioético. Edit. DISINLIMED C.A. Caracas , Venezuela 254 p. www.salud-publica.org
5. MinSa. 2000. Comité Científico de Rabia. OPS/OMS. Res. XI Reunión Int sobre Avances en la Investigación y Control de la Rabia en Las Américas. 18 -21/10/00 Lima, Perú 92 p.
6. MinSa Perú / pág Web sobre las diferentes Zoonosis <http://www.minsa.gob.pe/zoonosis/rabs.htm> <http://www.minsa.gob.pe/zoonosis/bru.htm>, <http://www.minsa.gob.pe/zoonosis/pest.htm>.
7. MINISTERIO DE SALUD. 2001. Normas para la Prevención y Control de la Peste en el Perú. DGSP / DPCET/ PNCZ. Lima, Perú. 96 p. 332 pp.
8. Zoonosis bacterianas de aparición reciente. 2002. Rev Panam Salud Pública / Pan Am J Public Health 11(1) 50 – 54
9. Mesa Ridel, G.; Rodríguez , I ; Teja L y J. 2004. Las enfermedades emergentes y reemergentes un problema de salud en Las Américas. Rev Panam Salud Pública / Pan Am J Public Health 15(4) 285 -287
10. OIE. 2004. Emerging zoonoses and pathogens of public health concern (Zoonosis y patógenos emergentes de importancia para la salud pública). Sci Tech Review. Vol. 23 (2). 380 p. en : www.oie.int
11. OIE. 2005. Biotechnology and Animal Health . Sci Tech Review. Vol. 24 (1). en : www.oie.int OIE. 2005. Animal Welfare: global challenges Sci Tech Review. Vol. 24 (2). en : www.oie.int
12. International Symposium on Emerging Zoonoses. 22-24/03/06. Atlanta, Georgia. USA. ASM /OIE/ CDC (American Society for Microbiology 1752 N. Street , NW – Washington, DC 20036-2904)
13. Microbiología médica de Jawetz , Melnick y Adelberg (ed.) 2005. Brooks GF, Butel JS & Morse SA . tr. de Francisco Sánchez Fragoso 18ª edic. 786 p Trad.de 23ª edic. inglés. Edit El Manual Moderno. ISBN 970 - 729-136-