

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

CURS 2001-2002

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	EPIDEMIOLOGIA
CODI	21216
CURS	2n
QUATRIMESTRE	1r
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	3
CREDITS PRACTICS	3

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Sanitat i Anatomia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Enric Mateu	V0-245	1046	enric.mateu@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Jordi Casal i Fàbrega	V0-249	1047	Jordi.casal@uab.es
Marga Martín	V0-245	1046	Marga.martin@uab.es
Mateu Enric	V0-245	1046	enric.mateu@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Jordi Casal i Fàbrega	V0-249	1047	Jordi.casal@uab.es
Marga Martín	V0-245	1046	Marga.martin@uab.es
CLASSES TEORIQUES			
Tema 1.- Introducció. Conceptes generals. Tema 2.- Descripció de la presentació de malaltia (taxes). Tema 3.- La inferencia causal. Tema 4.- Determinants de malaltia. Tema 5.- Mètodes de transmissió i manteniment de la infecció. Tema 6.- Distribució temporal i espacial de la malaltia. Tema 7.- Epidemiologia serològica. Tema 8.- Les dades i les enquestes epidemiològiques. Tema 9.- Estudis epidemiològics observacionals. Mesures de risc Tema 10.- El mostreig: aspectes a tenir en compte i mètodes. Tema 11.- Estudis epidemiològics experimentals. Tema 12.- Estadística Tema 13.- Confusió Tema 14.- Ecologia de la malaltia. Tema 15.- Economia de la malaltia. Tema 16.- Models epidemiològics. Tema 17.- El control de malaltia. Tema 18.- Medicina preventiva veterinària.			

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Pràctica 1.- Introducció al PC i als fulls de càlcul. El model de Reed-Frost. Pràctica 2.- Epidemiologia serològica. EPISERA Pràctica 3.- Introducció al paquet epidemiològic Epi-Info. Pràctica 4.- Disseny d'enquestes i d'estudis. Mostreig Pràctica 5.- Anàlisi epidemiològica I. INFAME. Pràctica 6.- Anàlisi epidemiològica II. INFAME. (Autoaprenentatge) Pràctica 7.- Discussió dels resultats de l'INFAME. Pràctica 8.- Repàs/examen	Pràctiques d'ordinador	2h cada una
Problemes (11 sessions) - Taxes 1 - Brots de malaltia - Epidemiologia serològica - Estudis epidemiològics - Economia - Generals	Problemes	1h cada una
1.- Discussió dels mètodes i resultats d'un article corresponent a un estudi epidemiològic.	Seminaris	2h cada una

BIBLIOGRAFIA

Hill, A.B. y Hill, I.D. (1991). *Bradford Hill's Principles of Medical Statistics*. (12^a ed.) Edward Arnold. Londres.

Martin, S.W., Meek, A.H. y Willeberg, P. (1997). *Epidemiología Veterinaria. Principios y prácticas*. Acribia. Zaragoza

Rothman, K.J. (1987). *Epidemiología moderna*. Díaz de Santos. Madrid.

Thrusfield, M. (1990). *Epidemiología veterinaria*. Acribia. Zaragoza. HI ha una segona edició en anglès del 1995 (Ed. Blackwell).

NORMES D'AVUACIÓ

Per a superar l'assignatura serà precís haver assistit a les pràctiques, superar un exàmen de pràctiques d'ordinador i aprovar un exàmen de teoria i problemes. L'avaluació de les pràctiques es farà mitjançant un examen de 7 qüestions (7 punts) referents als programes que s'han fet servir i un treball d'autoaprenentatge que pot valer fins a 3 punts. Per aprovar les pràctiques es necessitarà un total de 6 punts entre aquestes dues parts. L'exàmen de teoria consistirà en 15-20 preguntes curtes de resposta en una paraula o una frase (60% de l'exàmen), i 2-4 problemes (l'altre 40%). S'aprovarà amb un 5 ó més.

ALTRES INFORMACIONS