

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

CURS 2002-2003

EPIDEMIOLOGIA

DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	EPIDEMIOLOGIA
CODI	21216
CURS	2n
QUATRIMESTRE	1r
CRÈDITS	6
CRÈDITS TEÒRICS	3
CRÈDITS PRÀCTICS	3

DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Jordi Casal	V0-247	1047	jordi.casal@uab.es
Enric Mateu	V0-245	1046	enric.mateu@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Marga Martín	V0-245	1046	marga.martin@uab.es
Laila Darwich	V0-233	1046	laila.darwich@uab.es
Alberto Allepuz	V0-247	1047	alberto.allepuz@uab.es
Chiara Seminati	V0-269	1046	chiara.seminati@uab.es
Ivan Díaz	V0-269	1046	ivan.diaz@uab.es

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA
- Conèixer la terminologia epidemiològica i els mètodes utilitzats en epidemiologia - Dissenyar i portar a terme senzills estudis epidemiològics. - Aplicar en cada cas l'estudi estadístic més adequat a les dades obtingudes. - Valorar i criticar els resultats obtinguts en diferents estudis.

PROGRAMA

CLASSES TEÒRIQUES
Tema 1.- Introducció. Conceptes generals. Tema 2.- Formes de presentació de les malalties. Mesures de freqüència. Tema 3.- La inferència 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. Mostreig d'enquestes. Tema 9.- Estudis epidemiològics observacionals. Mesures de risc. Tema 10.- El mostreig d'estudis: aspectes a tenir en compte i mètodes. Tema 11.- Estudis epidemiològics experimentals. Tema 12.- Estadística Tema 13.- Confusió en estudis epidemiològics. Tema 15.- Economia de la malaltia. Tema 14.- Ecologia de la malaltia. Tema 16.- Models epidemiològics. Tema 17.- El control de les malalties. Bases tècniques Tema 18.- Medicina preventiva veterinària

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

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.

Thrusfield, M. (1995) *Veterinary Epidemiology*. (2^a ed.) Ed. Blackwell Science. Oxford.

NORMES D'AVUACIÓ

Per a superar l'assignatura serà precis superar un examen de pràctiques d'ordinador i aprovar un examen 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'examen de teoria consistirà en 15-20 preguntes curtes de resposta en una paraula o una frase (60% de l'examen), i 2-4 problemes (l'altre 40%). S'aprovarà amb un 5 ó més.

Si es suspèn una de les parts (teoria o pràctiques), la part aprovada es guardarà únicament per la convocatòria de setembre del mateix curs. Els repetidors han de tornar a fer tota l'assignatura (teoria i pràctiques).

ALTRES INFORMACIONS