

PROGRAMA D'EPIDEMIOLOGIA - 2on Curs

OBJECTIUS

- - 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.

CONTINGUTS TEÒRICS

- Tema 1.- Introducció. Conceptes generals.
- Tema 2.- Descripció de la presentació de malaltia (taxes).
- 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.
- 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.

CONTINGUTS PRÀCTICS

Pràctiques d'ordinador

- 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.
- Pràctica 7.- Discussió dels resultats de l'INFAME.
- Pràctica 8.- Repàs/examen

Problemes

- - Taxes 1
- - Taxes 2

- - Epidemiologia serològica 1
- - Epidemiologia serològica
- - Estudis 1
- - Estudis 2
- - Mostreig
- - Economia
- - Generals

Seminaris

- 1.- Història de l'epidemiologia
- 2.- Discussió dels mètodes i resultats d'un article corresponent a un estudi epidemiològic.

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).

AVALUACIÓ DE L'ASSIGNATURA

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. Per aprovar les pràctiques es necessitarà un total de 4 punts. 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.