

PROGRAMA D'EPIDEMIOLOGIA - 2on Curs

Curs 1993-1994

- Tema 1.- Introducció.
- Tema 2.- Conceptes generals: Enzoòtia, epizoòtia, malaltia esporàdica.
- Tema 3.- Descripció de la presentació de malaltia: Prevalença, incidència i taxa d'atac. Altres taxes i raons. (2h)
- Tema 4.- Les causes. Postulats de Kock i postulats d'Evans.
- Tema 5.- Determinants de malaltia. Determinants associats amb l'hoste.
- Tema 6.- Determinants ambientals. Determinants associats a l'agent causal. La interacció biològica i estadística.
- Tema 7.- Mètodes de transmissió i manteniment de la infecció. (2h)
- Tema 8.- Ecologia de la malaltia: conceptes ecològics bàsics. Epidemiologia ecològica. (2h)
- Tema 9.- Evolució de la malaltia: Distribució temporal i espacial de la malaltia. Les corbes epidèmiques. El mapeig. (2h)
- Tema 10.- Les dades: característiques, elaboració i codificació.
- Tema 11.- Les fonts de les dades. El registre de les dades. Bases de dades.
- Tema 12.- Epidemiologia serològica: estimacions i interpretació de les proves serològiques. (2h)
- Tema 13.- Enquestes epidemiològiques: els questionaris.
- Tema 14.- El mostreig: aspectes a tenir en compte i mètodes.
- Tema 15.- Estudis epidemiològics observacionals: estudis de cas-control, estudis transversals, estudis de cohorts. (2h)
- Tema 16.- Estudis epidemiològics experimentals.
- Tema 17.- Models epidemiològics: Models determinístics i estocàstics.
- Tema 18.- Economia de la malaltia. Conceptes generals i interès.
- Tema 19.- Estudis econòmics en epidemiologia: Tipus i aplicacions.
- Tema 20.- El control de malaltia: Mesures de prevenció, control i eradicació. (2h)
- Tema 21.- Conceptes bàsics de medicina preventiva veterinària

PRACTIQUES. PROBLEMES:

- . Conceptes generals
- . Causes
- . Taxes (2h)
- . Mostreig. Enquestes
- . Estudis (2h)
- . Economia
- . Probl. generals (2h)

SEMINARIS (4 hores)

- Aplicacions pràctiques de l'epidemiologia
- Estudi de brots de malalatia
- Estadística aplicada a l'epidemiologia
- Discussió d'articles

PRACTIQUES. ORDINADOR

- . Model Reed-Frost (2h)
- . EPI-INFO (8h)
- . EpiSera (2h)
- . Respite i MarCha (2h)
- . Models dinàmics (2h)