

ASSIGNATURA: Epidemiologia i Salut Pública

DEPARTAMENT: Salut Pública i Legislació Sanitària

PROFESSOR RESPONSABLE: Josep M. Ramon Torrell

CRÈDITS: 4,5 (3 crèdits teòrics i 1,5 crèdits pràctics: 1 crèdit dels seminaris i 0,5 del treball de recerca o bibliogràfic)

TIPUS: obligatòria

CICLE: primer

CURS: segon

SEMESTRE: primer

PROGRAMA TEÒRIC

A. INTRODUCCIÓ I EPIDEMIOLOGIA

1. Concepte de salut. Determinants de la salut. Història natural de la malaltia, nivells de prevenció. Definició de salut pública, d'epidemiologia i de medicina preventiva.
2. Concepte de mesura en epidemiologia. Mesures de freqüència: proporció, taxa i raó. Incidència i prevalença.
3. El mètode científic i el mètode epidemiològic. Planificació d'una investigació.
4. Tipus d'estudis epidemiològics. Classificació general. Estudis descriptius.
5. Estudis analítics: de casos i controls, i de cohorts.
6. Estudis experimentals.
7. Mesures d'associació i d'impacte.
8. Biaixos i errors dels estudis epidemiològics.
9. Causalitat. Teories de causalitat. Criteris.

B. MEDI AMBIENT

10. Ecologia i salut humana.
11. Aspectes sanitaris de l'aigua.

C. MEDICINA PREVENTIVA

Malalties transmissibles

12. Epidemiologia general de les malalties transmissibles. La cadena epidemiològica.
13. Bases per al control de les malalties transmissibles. Accions sobre les fonts d'infecció i els mecanismes de transmissió.
14. Desinfecció i esterilització
15. Immunització I. Vacunacions. Immunització passiva.
16. Immunització II. Vacunacions. Immunització passiva.
17. Tuberculosi: epidemiologia i control.
18. Hepatitis víriques: epidemiologia i control.
19. SIDA: epidemiologia i control.
20. Toxiinfeccions alimentàries.
21. Malalties de transmissió aèria: epidemiologia i control.

Malalties cròniques

22. Epidemiologia general de les malalties cròniques. Bases per prevenir-les.
23. Malalties cardiovasculars I: epidemiologia i prevenció de la cardiopatia isquèmica.
24. Malalties cardiovasculars II: epidemiologia i prevenció de l'HTA i dels AVC.
25. Càncer I: epidemiologia i prevenció.
26. Càncer II: epidemiologia i prevenció.

Programes de salut

27. Tabaquisme: epidemiologia i prevenció.
28. Alcoholisme: epidemiologia i prevenció.
29. Obesitat: epidemiologia i prevenció.
30. Sistemes de salut.

PROGRAMA PRÀCTIC (seminaris)

Grups de pràctiques ja determinats (1 crèdit)

Seminari 1. Exemples d'estudis epidemiològics: descriptiu i analític.

Seminari 2. Exemples d'estudis epidemiològics: experimental.

Seminari 3. Proves diagnòstiques: sensibilitat i valors predictius.

Seminari 4. Actuació per a la prevenció de les malalties transmissibles en la pràctica odontològica. Precaucions universals.

Seminari 5. Consells i educació sanitària: exemples pràctics.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA RECOMANADA

Ramón JM. Métodos de investigación en odontología. Barcelona: Masson, 2000.

Piédrola G, et al (ed.). Medicina preventiva y salud pública, 10ª edición. Barcelona: Salvat/Masson, 2001.

Salleras L. Educación sanitaria: principios, métodos y aplicaciones. Madrid: Díaz-Santos, 1985.

AVALUACIÓ

L'avaluació es basarà en la valoració de coneixements, d'actituds i d'habilitats. L'avaluació global final es determinarà de la manera següent:

1) Prova escrita:

- 40 preguntes de resposta múltiple 40 %
 - 3 preguntes de redacció curta 50 %
- 90 %**

2) Pràctiques:

- Realització i avaluació d'un treball **10 %**

L'aprobat sempre es basarà en la prova teòrica.