

MÀSTER OFICIAL EN RECERCA, DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE MEDICAMENTS 2006-2007
--

1. DADES DE L'ASSIGNATURA

Nom de l'assignatura: **INTERACCIONS ENTRE ALIMENTS I MEDICAMENTS**

Tipus (obligatòria o optativa): Optativa
Nº ECTS: 2,5

Coordinador/s: M. Carmen Vidal Carou
Departament/s: Nutrició i Bromatologia

Professors: M. Carmen Vidal Carou
Abel Mariné Font

2. OBJECTIUS I METODOLOGIA:

Classes magistrals* (descripció del contingut i hores aproximades):

15 hores

Conceptes generals i tipus d'interaccions entre aliments i medicaments (IAM)
Interaccions físico-químiques
Interaccions farmacocinètiques
Interaccions farmacodinàmiques
Interaccions entre medicaments i alcohol
Polifenols i IAM
Interaccions entre additius alimentaris i medicaments
Interaccions entre contaminants dels aliments i medicaments
Malnutrició i interaccions entre aliments i medicaments
Efectes dels fàrmacs sobre la biodisponibilitat i metabolisme de nutrients i altres components dels aliments
Interaccions entre medicaments i tabac
Fàrmacs i lactància
IAM en l'alimentació artificial
Automedicació i IAM
Mètodes de predicció i prevenció de les IAM. Responsabilitat dels equips de salut en la valoració i prevenció de les IAM

* Equivalència d'assignatura de 5 ECTS (obligatoria): fins a 150 h de treball d'estudiant, d'aquestes 1/3 (50 h) són de presencialitat i d'aquestes un 60 % (fins a 30 h) seran de "pissarra" i un 40 % (fins a 20 h) d'altres activitats presencials.

Equivalència d'assignatura de 2,5 ECTS (optativa) : fins a 75 h de treball d'estudiant, d'aquestes 1/3 (25 h) són de presencialitat i d'aquestes un 60 % (fins a 15 h) seran de "pissarra" i un 40 % (fins a 10 h) d'altres activitats presencials.

Altres activitats presencials o no presencials* (descripció i hores de cada modalitat):

Presencials

10 hores

Seminaris d'anàlisi i discussió d'articles sobre estudis experimentals o clínics d'IAM, presentats pels alumnes. La recerca i selecció dels articles i l'estructura del seminari seran supervisades pels professors. Els alumnes hauran de lliurar el text en que es basi el seminari.

No presencials

50 hores

A) 35 hores

Un treball individual presentat per escrit consistent en una anàlisi crítica a càrrec de l'alumne d'un article experimental o clínic sobre IAM.

B) 15 hores

Hores d'estudi per la prova d'avaluació.

3. FONTS D'INFORMACIÓ:

- Bermejo Vicedo T, de Juana Velasco P, Hidalgo Correas FJ. Interacciones entre fármacos y nutrientes. A: Gil Hernández A (ed). Tratado de Nutrición. Tomo IV. Nutrición clínica. Madrid: Acción Médica; 2005. p. 363- 407.

- Mariné A, Vidal MC, Codony R. Interacciones entre fármacos y alimentos. A: Mataix J (ed). Nutrición y Dietética. Aspectos sanitarios. Madrid: Consejo General de Colegios Farmacéuticos; 1993. p. 901-57

- Mataix J., Matas A. Interacciones de medicamentos con alimentos y alcohol. A: Mataix J, ed. Nutrición y Alimentación humana, I: Nutrientes y Alimentos. Majadahonda: Ergón; 2002. p. 495-506.

- McCabe BJ, Frankel EH, Wolfe JJ. Handbook of Food-Drug Interactions. Boca Raton (Florida/USA): CRC Press; 2003.

- San Miguel Sámano MT, Vargas Castrillón E., Martínez Hernández A. Interacciones entre medicamentos y alimentos: aspectos actuales. An. R. Acad. Farm., 2004, 70. p. 147-179.

- Vidal MC, Mariné A., Hernández T. Nutrición y Tratamientos farmacológicos. Interacciones entre alimentos y medicamentos. A: Hernández M., Sastre A (eds). Tratado de Nutrición. Madrid: Díaz de Santos; 1999. p. 543-56.

4. AVALUACIÓ:

- Avaluació dels treballs escrits: 40%
- Assistència i participació en les activitats: 10%
- Prova d'avaluació escrita: 50%