



FACULTAT DE  
FARMÀCIA



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U




B

# FARMACOECONOMIA



Curs  
2008-09

Ensenyament de Farmàcia

 <p style="text-align: center;">         UNIVERSITAT DE BARCELONA   </p>	<p><b>Pla docent de l'assignatura</b></p> <p><b>FARMACOECONOMIA</b></p>
---	---

### Dades generals de l'assignatura

**Nom de l'assignatura:** Farmacoeconomia

**Codi de l'assignatura:** 243160

**Curs acadèmic:** 2008-2009

**Coordinació:** M. DOLORES GASPAR GARCIA

**Departament:** Dept. Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

**Crèdits:** 6



### Recomanacions

Donat el caràcter bàsic del temari, no es considera necessari haver adquirit prèviament coneixements específics.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

#### Referits a coneixements

Introduir l'alumn@ en el coneixement teòric i pràctic de la farmacoeconomia i, per extensió, de l'economia de la salut, per tal que compregui i internalitzi la importància d'implementar les tècniques d'anàlisi farmacoeconòmic en la presa de decisions a nivell de macrogestió, mesogestió i microgestió.

#### Referits a habilitats, destreses

Desenvolupar capacitat d'anàlisi crítica en l'interpretació de treballs i articles científics, dins l'àmbit de la economia de la salut.

Adquirir o perfeccionar la utilització de programes informàtics de suport al tractament de dades en els estudis farmacoeconòmics.

## **Referits a actituds, valors i normes**

Fomentar entre els alumn@s el treball en equip i la cultura del consens.

Promoure un alt nivell de corresponsabilitat en el procés ensenyament-aprenentatge.

## **Blocs temàtics de l'assignatura**

### **1. Farmacoeconomia i Economia de la salut**

- 1.1. Economia, Economia de la Salut i Farmacoeconomia. Bases per al seu desenvolupament.
- 1.2. Equitat, Eficiència, Qualitat i Cost d'oportunitat dels recursos en Sanitat.
- 1.3. Conceptes d'utilitat i benestar. Òptim de Pareto.

### **2. Medicaments i Salut.**

- 2.1. Factors determinants en el mercat de medicaments. Oferta i Demanda. Regulació del mercat.
- 2.2. Política sobre medicaments: global, nacional i local. Iniciatives i estratègies. The Global Fund.
- 2.3. Sistemes sanitaris. Finançament públic i reemborsament.
- 2.4. La despesa pública en medicaments. Consum de medicaments. Sistema de preus de referència. Impacte de la prescripció per principi actiu. Guidelines.
- 2.5. Identificació dels medicaments. Projectes i propostes de DCI/ INN. Assignació de grup terapèutic.
- 2.6. Medicaments falsificats. Col.laboració i harmonització internacional.

### **3. Introducció i conceptes bàsics en farmacoeconomia**

- 3.1. L' anàlisi farmacoeconòmica. Els mètodes i les tècniques en farmacoeconomia.
- 3.2. L' anàlisi de costos en farmacoeconomia. Conceptes. Identificació de costos. Cost incremental. Horitzó temporal i distribució dels costos. Mètodes per mesurar i valorar els costos.

3.3. L' anàlisi cost-efectivitat. Disseny d'un estudi de cost-efectivitat. Utilitat de les escales de qualitat de vida. Casos pràctics. Interpretació dels ràtio cost-efectivitat incrementals.

3.4. L' anàlisi cost-utilitat. Utilitats i mesura de les preferències. Qualitat de vida. Escales de medicació. Càlcul d'utilitats i preferències dels pacients. Anys de Vida Ajustats segons Qualitat (AVAQ o QALY). Casos pràctics.

3.5. L' anàlisi cost-benefici. L' assignació del valor monetari al resultat de salut. La disponibilitat a pagar. Casos pràctics.

3.6. Els avantatges i beneficis de modelitzar en farmacoeconomia. Estudis de modelització.

#### **4. Abordatge de les dades en farmacoeconomia**

4.1. Estandardització metodològica. Presentació de resultats. Informes i dossiers farmacoeconòmics.

4.2. Fonts de finançament i el biaix en les avaluacions farmacoeconòmiques.

4.3. Tècniques d'obtenció i tractament de dades. La representació de la incertesa. Models de Markov i de Monte Carlo. Garantia de qualitat en els anàlisis farmacoeconòmics.

#### **Metodologia i organització general de l'assignatura**

El procés docent de l'assignatura serà dual. D'una banda, el conjunt de coneixements teòrics que l'alumn@ haurà d'assolir, i d'altra, un important component pràctic, en el que serà fonamental l'adquisició d'habilitats en el maneig de dades i també a través de la utilització de programes informàtics. S'impartiran classes teòriques, utilitzant recursos visuals en l'exposició temàtica (PowerPoint, principalment), i es realitzaran pràctiques sobre disseny, cerca, recollida de dades i anàlisi amb conclusions finals. Tanmateix, al llarg del semestre els alumnes hauran d'abordar diferents treballs específics, que es procurarà desenvolupar en classe, orientats per la professora, sobre diversos temes del programa. Es pretén que la participació de l'alumn@ a l'aula sigui activa (exposició, discussió, síntesi i conclusions), en la mesura de la seva disponibilitat.

## Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura

Tots els aspectes i formes docents (teoria, exposicions, pràctiques...) serveixen a una mateixa finalitat; per tant, l'avaluació continuada vindrà determinada per un examen tipus test, amb preguntes de resposta múltiple. Aquesta part valdrà fins a 5 punts sobre 10. S'afegirà els treballs de curs, que valdran fins a 3 punts sobre 10 i el dossier de pràctiques, que valdrà 2 punts sobre 10 de la nota final.

### Avaluació única

Si l'alumn@ opta per la modalitat d'avaluació única, aquesta consistirà en un examen de tipus test, amb preguntes de resposta múltiple.

La data màxima per acollir-se a l'avaluació única és el 27 de febrer de 2009.

Butlleta de sol.licitud disponible al web de l'ensenyament. Caldrà lliurar-la a la Secretaria d'Estudiants i Docència de la Facultat.

A la segona convocatòria, l'avaluació tindrà les mateixes característiques que a la primera.

## Fons d'informació bàsiques de l'assignatura

### Llibres

- Gimeno J A, Rubio S, Tamayo P. Editors. Economía de la salud fundamentos. Madrid: Díaz de Santos; 2006. ⇨
- Gimeno J A, Rubio S, Tamayo P. Editors. Economía de la Salud: Instrumentos. Madrid: Díaz de Santos; 2006. ⇨
- Drummond M.F [et al.]. Métodos para la evaluación económica de los programas de asistencia sanitaria. 2a ed. Barcelona: Díaz de Santos; 2001. ⇨  
Recull aspectes generals de metodologia. Està escrit per professors universitaris, amb un llenguatge planer i ben comprensible.
- Pinto, J.L.; López-Casanovas, G.; Ortún, V. Economic evaluation: from theory to practice. Barcelona: Springer; cop. 2001. ⇨

- Bonk, R.J. Pharmacoeconomics in perspective. A primer on research, techniques and information. New York: Pharmaceutical Products Press; 2000. ←
- Puig-Junoy, J. Análisis económico de la financiación pública de medicamentos. Madrid: Masson; 2002. ←
- López-Casanovas, G.; Jönsson, B. Reference pricing and pharmaceutical policy: perspectives on economics and innovation. Madrid: Masson; 2001. ←
- Ortún V. La Economía en Sanidad y Medicina: instrumentos y limitaciones. Barcelona: Escola Universitària de Treball Social. La Llar del llibre; 1991. ←
- Guía para el análisis y el monitoreo de la equidad de género en las políticas de salud. Madrid: Organización Panamericana de la Salud; 2008
- Rascati, K. Pharmacoeconomics: an introduction. UK: Lippincott Williams and Wilkins; 2008.

Essentials of Pharmacoeconomics is designed for a student or practitioner who is unfamiliar with «pharmacoeconomics». It introduces the fundamental topics.

- McPake B, Normand C. Health economics: an international perspectives. UK: Routledge; 2008.