

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 1 de 9

## CARACTERÍSTIQUES GENERALS\*

**Tipus:**  Formació bàsica,  Obligatòria,  Optativa  
 Treball de fi de grau,  Pràctiques Tutelades  
 Pràctiques Orientades a la Menció

**Duració:** Semestral

**Semestre/s:** S 3

**Número de crèdits ECTS:** 3

**Idioma/es:** Català

## DESCRIPCIÓ

### BREU DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ

El farmacèutic ha de conèixer l'evolució de les ciències farmacèutiques a llarg de la Història. Així mateix ha de conèixer les disposicions legislatives, reglamentàries i administratives que regeixen l'exercici professional. També ha de conèixer els principis ètics i deontològics de la professió farmacèutica, entenent les implicacions envers la salut i en un context social en transformació.

### COMPETÈNCIES\*

Competències Bàsiques:

**B4** Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat

**B5** Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'**autonomia**

Competències Generals:

**G3** Saber aplicar el mètode científic i adquirir habilitats en el maneig de la legislació, fonts d'informació bibliografia, elaboració de protocols i demès aspectes que es considerin necessaris per a recopilar i interpretar dades com el disseny i l'avaluació crítica d'assajos preclínic i clínic

**G14** Conèixer els principis ètics i deontològics segons les disposicions legislatives, reglamentàries i administratives que regeixen l'exercici professional, comprenent les implicacions ètiques de la salut en un context social en transformació

**G18** Ser capaços de incorporar la visió holística de la persona tenint sempre en compte totes les seves dimensions (fisiològica, humana, social, psicològica o transcendent); per aplicar-la a tots els àmbits d'acció del professional farmacèutic

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 2 de 9

Competències Específiques:

**E-LF2** Conèixer, comprendre i aplicar les condicions legals, socials i econòmiques relacionades amb l'àmbit sanitari i en particular amb el medicament

**E-LF3** Conèixer els principis ètics i deontològics i actuar segons les disposicions legislatives, reglamentàries i administratives que regeixen l'exercici professional col·laborant amb altres professionals de la salut i adquirint habilitats de treball en equip

**E-LF6** Conèixer els principis i la metodologia científica aplicada a les ciències farmacèutiques, incloent la història i funció social de la Farmàcia

**E-LF7** Coneixements bàsics del Sistema Nacional de Salut, de la legislació sanitària en general i específicament la relacionada amb els medicaments, productes sanitaris i assistència farmacèutica (E-LF7).

Competències Transversals:

**T2** Ser capaços de sortir se'n be i poder aplicar els seus coneixements i les seves capacitats de resolució de problemes, en àmbits laborals complexos i especialitzats que requereixin l'ús d'idees creatives i innovadores

### REQUISITS PREVIS\*

No n'hi han

### CONTINGUTS

Estudi de l'evolució de les ciències farmacèutiques al llarg de la Història. Anàlisi de la legislació farmacèutica –europea, estatal i autonòmica- sobre els medicaments i productes sanitaris. Estudi de la legislació referent a la fabricació, autorització, comercialització, distribució i dispensació de medicaments. Recerca de fonts bibliogràfiques fonamentals d'història, legislació i deontologia.

En concret, els temes que es tractaran de cada un dels tres àmbits de l'assignatura son:

#### Àmbit Història de la Farmàcia

- Farmàcia i societat
- Medicina i farmàcia en els pobles primitius

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 3 de 9

- Mon clàssic
- Mon àrab
- Cultures asiàtiques (Índia, Xina, Japó)
- Edat Mitja
- Renaixement
- Barroc
- Terapèutica segle XIX

### Àmbit Legislació

- Dret farmacèutic
- Marc legal del medicament
- Administració Internacional: Agència Europea de Medicament
- Competències de l'Administració Sanitària estatal.  
Organigrama, Agència Espanyola del Medicament.
- Competències de l'Administració Sanitària autonòmica/catalana  
Organigrama, funcions,..
- Legislació que regula la sanitat i el medicament  
(Ley de Sanidad, Ley de Cohesión, Ley de Garantias)
- Concepte jurídic del medicament i la seva classificació legal  
Classificació dels medicaments (medicaments d'ús humà, classificació ATC, genèrics, publicitaris, ECM, UH, radiològics, biològics, homeopàtics, plantes medicinals, Fórmules magistrals, medicaments orfes, d'ús veterinari)
- Productes sanitaris, productes cosmètics i productes autocura e higiene
- Normativa legal per a la dispensació

### Deontologia

- Introducció a la deontologia: ètica, moral i deontologia
- Concepte de deontologia
- Codis deontològics

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 4 de 9

Les activitats que es desenvoluparan durant els seminaris son les següents:

- Fer cerca d'informació i exposar els resultats sobre les cultures asiàtiques (Índia, Xina).
- Contextualitzar i argumentar el contingut medico-farmacèutic en el context històric, a partir d'un llibre de narrativa que l'alumne ja hagi llegit o llegeixi. Hauran d'extreure tot el relatiu als remeis curatius que es citen en el text. Cada alumne faria el treball de manera individual i després ho exposarà en una sessió de seminari.
- Visita a museus o institucions que disposin de material farmacèutic històric (Col·legi de Farmacèutics, Reial Acadèmia de Farmàcia, Fundació Concòrdia) i fer un informe sobre el contingut. El treball es farà individual.
- Elaborar un informe escrit sobre una farmàcia modernista de les que hi ha a Catalunya catalogades i que constitueixen un excel·lent patrimoni històric. A cada parella d'alumnes se'ls assignarà una farmàcia sobre la que hauran de recopilar informació (any inauguració, diferents propietaris, canvis en la decoració, etc).
- Debat argumental entre dos grups d'alumnes. Han de preparar la defensa de dues argumentacions contràries i debatre sobre elles, amb independència de l'opinió personal que tinguin. No hauran de presentar treball, sinó exposar oralment el posicionament que se'ls hagi assignat i debatre amb el grup contraposat.
- Elaborar un informe escrit sobre l'inici de la industrialització per a la fabricació de medicaments. Per grups de tres alumnes prepararan un informe que hauran de presentar per escrit i exposar a classe.
- Preparar una nota informativa dirigida al col·lectiu farmacèutic a partir d'un Decret de publicació recent. Serà una activitat individual i obliga a l'alumne a haver entès el contingut i saber-ho traslladar als altres.

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 5 de 9

## METODOLOGIA

### ACTIVITATS FORMATIVES

Activitats Formatives (Memòria GF)	Activitats Formatives (Sigma)	Crèdits ECTS	Competències
Sessions teòriques	Sessions d'exposició de conceptes	0,8	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
Activitats integradores del coneixement: casos, seminaris, Treballs dirigits y aprenentatge cooperatiu	Seminaris (1)	0,3	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
Estudi personal de l'alumne	Activitats d'estudi personal per part dels estudiants	1,8	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
Activitats d'avaluació	Activitats d'avaluació (exàmens, controls de seguiment...)	0,1	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	

GF: Grau en Farmàcia

(1) En el GF els casos i les presentacions estan inclosos en l'apartat de Seminaris de Sigma.

### EXPLICACIÓ DE LA METODOLOGIA DIDÀCTICA

Les metodologies docents més adients pel GF són: Mètode d'exposició; Pràctiques en el laboratori; Simulacions; Resolució de casos i problemes; Aprenentatge basat en problemes o casos; Aprenentatge cooperatiu; Activitats d'avaluació; Observació i Aprenentatge de la realitat.

**1. Mètode expositiu.** Lliçó magistral participativa, treball a través de les exposicions dels diferents continguts teòric-pràctics i implicant a l'estudiant amb la combinació d'activitats i exercicis a l'aula. Incentivant l'alumne a formular preguntes que comportin un raonament

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 6 de 9

personal. Exposició de continguts, explicació i demostració de capacitats, habilitats i coneixements a l'aula a través de mitjans audiovisuals.

**4. Resolució d'exercicis o problemes**, desenvolupant solucions adequades mitjançant la realització de rutines, aplicant fórmules o algorismes i interpretant resultats. Se sol utilitzar com a complement de la lliçó magistral.

**7. Activitats d'avaluació**. Exercicis per avaluar el grau d'assumpció de les competències (coneixements, habilitats, valors) per part dels alumnes. De forma continuada o puntual.

## AVALUACIÓ

### MÈTODES D'AVAUACIÓ

Mètodes d'avaluació* (Memòria GF)	Mètodes d'avaluació (sigma)	Pes*(2) %	Competències
Examen final	Examen final	60	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
NA	Examen/s parcial/s (1)		
Seguiment de l'aprenentatge (inclou controls, casos, exercicis, problemes, participació, avaluació on-line, autoavaluació)	Activitats de seguiment	40	B-4, B-5, G-3, G-14, G-18, E-LF2, E-LF3, E-LF6, E-LF7, T-2
Treballs i presentacions	Treballs i presentacions		
NA	Participació		

(1) En el GF els "Examen/s parcial/s" i "la Participació" de Sigma estan inclosos a "Seguiment de l'aprenentatge"

(2) Els valors poden oscil·lar  $\pm 5\%$  respecte al valor definit en la memòria del GF (sumatori final 100%)

### RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Conèixer i comprendre la normativa legal relacionada amb l'exercici professional farmacèutic pel que fa a medicaments, productes sanitaris i assistència farmacèutica.

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 7 de 9

- Ser conscients de la importància de seguir les directrius europees i espanyoles en matèria sanitària i alimentària, així com de la responsabilitat civil i penal inherent a la seva transgressió.
- Saber explicar l'esdevenir històric de les ciències farmacèutiques com a fruit de l'evolució de les diferents cultures i civilitzacions.
- Col·laborar en el foment d'una correcta consciència professional i de la dignitat intel·lectual del futur farmacèutic/a.

## QUALIFICACIÓ

### PRIMERA CONVOCATÒRIA

La qualificació d'aquesta assignatura vindrà determinada per l'avaluació de l'examen final (60%) i l'avaluació continuada a través de les activitats desenvolupades en els seminaris (40%). Serà necessari superar cada una de les parts amb un 5.

Hi haurà un control alliberador a meitat del semestre. Qui no superi control haurà de realitzar l'examen final amb tota la matèria. Qui superi control a partir d'una nota de 5, a l'examen final només s'examinarà de la segona part de matèria pendent. En aquest cas la nota final serà la mitjana dels dos exàmens.

La nota de l'avaluació continuada resultarà de la qualificació de les diferents activitats que es realitzin durant els seminaris de l'assignatura.

### SEGONA CONVOCATÒRIA

En cas de no haver-ne assolit la nota de mínima de 5 en alguna de les dues parts (examen i/o avaluació continuada) en la primera convocatòria, caldrà recuperar-la o recuperar-les. En cas de no haver superat l'examen final, la recuperació serà de tota la matèria ja que no es guarda la nota del parcial. En cas de no haver assolit un 5 en la part de l'avaluació continuada, caldrà recuperar aquella o aquelles activitats no superades.

## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 8 de 9

### AVALUACIÓ DE LES COMPETÈNCIES

Amb l'examen final (60%) s'avaluaran totes les competències de l'assignatura.

Amb les activitats de l'avaluació continuada (40%) s'avaluaran les següents competències d'acord amb el percentatge de cada activitat.

Nº	Activitats Avaluació	%Activitats Seguint	Competències Avaluades
1	Cultures asiàtiques (Índia, Xina).	5	B-4, B-5, G-18
2	Contextualitzar i argumentar el contingut medico-farmacèutic en el context històric, a partir d'un llibre de narrativa.	5	B-4, B-5, G-18
3	Visita a museus o institucions que disposin de material farmacèutic històric.	4	B-4, B-5, G-14, G-18
4	Elaborar un informe sobre una farmàcia modernista de les que hi ha a Catalunya.	5	B-4, B-5, E-LF3, G-3
5	Debat argumental entre dos grups d'alumnes.	6	B-4, B-5, E-LF3, E-LF7, E-LF6, G-3, T-2
6	Elaborar un informe sobre l'Inici de la Industrialització del medicament.	5	B-4, B-5, G-18
7	Preparar una nota informativa dirigida al col·lectiu farmacèutic a partir d'un Decret de publicació recent.	5	B-5, E-LF3, G-14
8	Elaborar un informe sobre la història d'un medicament	5	B-4, B-5, E-LF3, G-3
		<b>40</b>	



## ASSIGNATURA:

**MATÈRIA:** Història de la Farmàcia, Legislació i Deontologia Farmacèutica I

**MÒDUL:** M6: Legislació i Farmàcia Social

**ESTUDIS:** Grau en Farmàcia

Pàgina 9 de 9

## BIBLIOGRAFIA

Calleja M.C. Farmacia ciencia y arte. Ediciones D.O. Madrid. 1992.

Casas J, Marín MI, Sorní X. Farmàcies històriques de Catalunya. Angle Editorial. 2007.

Esteva de Sagrera, J. Historia de la Farmacia: Los medicamentos, la riqueza y el bienestar. Elsevier Masson. Barcelona. 1ª ed. 2004.

González Nuñez. J. La Farmacia en la Historia: La historia de la farmacia. Una aproximación desde la ciencia, el arte y la literatura. Ars Médica. Barcelona. 2006.

### Webs:

<http://www.aemps.gob.es/>

<http://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/farmacia-medicaments/>

<http://www.portalfarma.com/Paginas/default.aspx>

<http://www.cffc.cat/>

<http://www.rafc.cat/>

## HISTÒRIC DEL DOCUMENT

### MODIFICACIONS ANTERIORS

**ÚLTIMA REVISIÓ** (Indicar data i autor/s)

28 de juliol de 2015; M.Pilar Gascón