

PROGRAMA DE FARMACOLOGIA CLÍNICA 2024-25 (v26/07/2024)**CLASSES TEÒRIQUES (28h) 1 grup**

19-03-25 11:30 Dr. Farré	Tema 1. Introducció a la farmacologia clínica i terapèutica. Els medicaments d'ús humà.
20-03-25 11:30 Dr. García	Tema 2. Fonts d'informació en farmacologia clínica.
21-03-25 11:30 Dr. Videla	Tema 3. Desenvolupament de medicaments: aspectes científics, metodològics, bioètics i legals.
27-03-25 11:30 Dr. Farré	Tema 4. Assaig clínic de medicaments (AC) i les seves bases metodològiques (1).
28-03-25 11:30 Dr. Farré	Tema 5. Assaig clínic de medicaments (AC) i les seves bases metodològiques (2).
24-03-25 11:30 Dr. Farré	Tema 6. Farmacocinètica clínica i ajust de la dosi. Avaluació de l'acció i efecte dels medicaments.
25-03-25 11:30 Dra. Montané	Tema 7. Interaccions farmacològiques d'interès clínic i interaccions entre medicaments i altres compostos.
26-03-25 11:30 Dra. Montané	Tema 8. Reaccions adverses de medicaments i farmacovigilància.
31-03-25 11:30 Dra. Montané	Tema 9. Farmacoepidemiologia.
01-04-25 11:30 Dra. Pérez	Tema 10. Ús de medicaments en el sistema de salut i les seves implicacions econòmiques.
02-04-25 11:30 Dra. Papaseit	Tema 11. Abús i dependències de medicaments i drogues.
03-04-25 11:30 Dra. Montané	Tema 12. Farmacologia clínica de l'embaràs i la infància.
07-04-25 11:30 Dra. Montané	Tema 13. Farmacologia clínica de la vellesa.
08-04-25 11:30 Dra. Papaseit	Tema 14. Farmacologia Clínica de la insuficiència renal, hepàtica i d'altres processos patològics.
10-04-25 11:30 Dra. Hladun	Tema 15. Farmacogenètica.
11-04-25 11:30	Tema 16. Bones pràctiques de prescripció de medicaments. Regulació legal dels medicaments i tipus de prescripcions: receptes i ordres mèdiques. Copagament.

Dra. Pérez	
22-04-25 11:30 Dra. Hladun	Tema 17. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Introducció als antibiòtics.
23-04-25 11:30 Dr. García	Tema 18. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Cardiovascular
24-04-25 11:30 Dra. Pérez	Tema 19. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: patologies psiquiàtriques.
25-04-25 11:30 Dr. Videla	Tema 20. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Introducció al tractament del dolor.
28-04-25 11:30 Dra. Papaseit	Tema 21. Selecció i prescripció de medicaments en patologia respiratòria
30-04-25 11:30 Dr. García	Tema 22. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en patologia digestiva.
02-05-25 11:30 Dra. Papaseit	Tema 23. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en patologia gènito-urinària.
05-05-25 11:30 Dra. Hladun	Tema 24. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels contraceptius. Fertilitat.
06-05-25 11:30 Dra. Pérez	Tema 25. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en osteoporosis i patologia articular.
07-05-25 11:30 Dr. Videla	Tema 26. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics: Oncològic.
08-05-25 11:30 Dr. García	Tema 27. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en malalts d'edat avançada. Desprescripció.
09-05-25 11:30 Dr. Farré	Tema 28. Repàs de l'assignatura i conclusions

PRÀCTIQUES	
SEMINARIS CASOS CLÍNICS (2h/3h: 34h). 3 grups (20 alumnes)	
Dr. García	Seminari 1. Fonts d'informació en Farmacologia Clínica. (2h)
Dr. Farré	Seminari 2. Assaig clínic de medicaments i les seves bases metodològiques. Efecte placebo. (3h)
Dra. Montané	Seminari 3. Reaccions adverses de medicaments i farmacovigilància. (3h)
Dra. Montané	Seminari 4. El procés de la selecció dels medicaments. (3h)
Dra. Pérez	Seminari 5. Prescripció de medicaments i el sistema de salut. Publicitat i mitjans de comunicació (3h)
Dra. Hladun	Seminari 6. Antibiòtics (infecció urinària i pneumònia). (3h)
Dr. García	Seminari 7. Cardiovascular. (3h)
Dra. Papaseit	Seminari 8. Respiratori (3h)
Dra. Papaseit	Seminari 9. Diabetis (3h)
Dra. Pérez	Seminari 10. Malalties psiquiàtriques i demències (3h)
Dr. Videla	Seminari 11. Dolor (3h)
Dr. Farré	Seminari 12. Medicines alternatives (2h)
PRÀCTIQUES DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA (EN HUMANS). PSCA (5H). 4 grups (12-15 alumnes)	
Dra. Montané/Dra. Pérez	PSCA 1. Prescripció de medicaments i informació al pacient. Administració i instruccions d'administració. Ajustament de dosis. (2h)
Dr. Farré/Dra. Papaseit/Dr. García	PSCA 2. Anamnesi farmacològica i valoració de l'adherència al tractament Revisió del pla de medicació i de l'assoliment d'objectius terapèutics. Conciliació i deprescripció de medicació. (3h)

Seminaris 15.30-17.30/18.30h	Grup A (1)	Grup B (2)	Grup C (3)
SCC 1 (2h) Dr. García	16:30h 24/03	16:30h 25/03	16:30h 26/03
SCC 2 (3h) Dr. Farré	16:30h 26/03	16:30h 24/03	16:30h 25/03
SCC 3 (3h) Dra. Montané	16:30h 27/03	15:30h 07/04	16:30h 28/03
SCC 4 (3h) Dra. Montané	15:30h 08/04	16:30h 26/03	16:30h 24/03
SCC 5 (3h) Dra. Pérez	16:30h 28/03	16:30h 27/03	15:30h 07/04
SCC 6 (3h) Dr. Haldun	15:30h 23/04	15:30h 28/04	15:30h 22/04
SCC 7 (3h) Dr. García	15:30h 24/04	15:30h 25/04	15:30h 28/04
SCC 8 (3h) Dr. Papaseit	15:30h 02/05	15:30h 19/05	15:30h 13/04
SCC 9 (3h) Dra. Papaseit	15:30h 28/04	15:30h 24/04	15:30h 25/04
SCC 10 (3h) Dra. Pérez	15:30h 13/05	15:30h 02/05	15:30h 19/05
SCC 11 (3h) Dr. Videla	15:30h 20/05	12:30h 14/05	12:30h 15/05
SCC 12 (2h) Dr. Farré	12:30h 14/05	12:30h 15/05	15:30h 20/05

PSCA	Grup A (1)	Grup B (2)	Grup C (3)	Grup D (4)
PSCA 1 (2h) Dra. Montané/Dra. Pérez	15:30 16/05	12:30 28/05	12:30 29/05	12:30 30/05
PSCA 2 (3h) Dr. Farré/Dra. Papaseit/Dr. García	11:30 20/05	11:30 21/05	11:30 22/05	11:30 23/05

FARMACOLOGIA CLINICA

Guia docent específica per a la UD Germans Trias i Pujol

Curs: 2024 – 2025

Responsable de l'assignatura: Magí Farré. Co-responsable : Clara Pérez

Crèdits cinquè curs: 6 crèdits ECTS (150 hores)

Classes teòriques: 28 (28 hores)

Seminaris de casos clínics (SCC): 12 (34 hores)

Pràctiques de simulació clínica avançada : 2 (5 hores)

Excepcionalment i segons criteri de la Universitat, del professorat responsable, els recursos disponibles i la situació sanitària de cada moment a les diferents Unitats Docents, part dels continguts corresponents a les lliçons teòriques, pràctiques i seminaris podran ser impartits de forma presencial o virtual. Igulament podria ser per les avaluacions parcials, final i recuperació.

Avaluació

El sistema d'avaluació es basarà en una part teòrica escrita (dos proves que sumen un **70% de la nota final**) i una part pràctica (**30% de la nota final**).

Avaluació escrita part **teòrica**:

S'avaluarà amb preguntes test de resposta múltiple. Les preguntes test tindran 5 opcions i una sola resposta correcta. Les respostes errònies penalitzaran 0,25 punts del resultat del test. Orientativament hi haurà 45-55 preguntes test (3 preguntes per cada de classes teòriques i 1-2 preguntes per cada SCC.).

Es programaran dos exàmens teòrics parcials (test), que **alliberaran la matèria avaluada** quan la nota obtinguda sigui igual o superior a 5,0 sobre 10,0..

- El primer examen parcial inclourà els temes 1-14 i els SCC 1-5
- El segon examen parcial inclourà els temes 15-28 i els SCC 6-12.

Aquest repartiment es podria modificar en cas de necessitat informant prèviament.

Avaluació escrita de la part **pràctica**:

És recomanable la preparació dels casos clínics prèviament al SCC (seminari), per això l'alumnat tindrà disponible el material dels seminaris amb antelació al campus virtual. La metodologia de l'avaluació continuada dels seminaris dependrà del docent que l'imparteixi (pot ser escrita amb preguntes curtes o test, o oral), i es farà al final de cada seminari. La nota es podrà modular amb la participació de l'alumnat al seminari. Cada seminari s'avaluarà del 0 al 10. L'absència injustificada a un seminari es qualificarà com a 0.

El promig ponderat del resultat obtingut en les diferents avaluacions dels seminaris correspondrà a la nota global de la part pràctica.

Les pràctiques de simulació (PSCA) no s'avaluaran ni durant la pràctica ni als exàmens.

Bonus per mini-casos/mini-problemes: l'assistència a classe amb la resposta correcta dels mini-casos que s'entregaran al final de determinades activitats docents teòriques pot comportar la bonificació de mig punt (0,5 punts) de l'avaluació final.

Optatiu: La recollida i identificació de reaccions adverses a medicaments amb l'entrega de la targeta groga pot suposar un increment màxim de 2 punts de la nota global de la part pràctica, en funció de criteris de qualitat de la informació recollida a la targeta groga. La participació en les projeccions de un capítol de sèrie o una pel·lícula comercial podrà incrementar un màxim de 3 punts la nota global de la part pràctica.

L'alumnat que no hagi superat un o cap dels parcials, es pot presentar a la prova de recuperació, que inclourà 2 subproves (corresponents a la primera i segona part del temari), que podrà ser d'estructura similar als parcials (test) o únicament amb preguntes curtes. Els alumnes hauran de presentar-se a la subprova que prèviament no hagin alliberat.

Per als alumnes que hagin d'examinar-se de tota la matèria, la prova es considerarà superada sempre que la nota mitjana de les dues subproves sigui igual o superior a 5/10 i que la nota mínima de cadascuna de les subproves sigui igual o superior a 4,0.

Als alumnes que s'hagin tornat a matricular de l'assignatura i tinguin la part pràctica aprovada (>5/10), se'ls guardarà la nota obtinguda. Als qui la tenen suspesa, l'hauran de tornar a realitzar.

Qualificació final

La qualificació final és el promig ponderat dels coneixements teòrics (70%, 35% cada parcial o subprova) i de l'avaluació pràctica (30%). No es podrà fer el promig entre l'avaluació teòrica i l'avaluació pràctica si no s'obté una puntuació mínima de 5/10 en ambdues proves. En cas de no poder fer el promig, la qualificació final correspondrà al valor quantitatiu més baix d'entre els obtinguts en les avaluacions teòriques o una qualificació màxima de 4.

Calendari d'exàmens

Primer parcial: 10/04/2025 a les 15:30.

Segon parcial: 05/06/2025 a les 15:30.

Prova de recuperació final: 04/07/2025 a les 9:00.

Procediment de revisió d'exàmens

S'intentarà publicar les notes de les avaluacions de la part teòrica en les 1-2 setmanes després de realitzar els exàmens i s'oferiran dues dates i hores per a la revisió dins l'horari docent (s'intentarà que sigui una pel matí i l'altra per la tarda). Se sol·licitarà als alumnes que desitgin fer la revisió de l'examen que ho comuniquin per correu electrònic a la persona responsable de l'assignatura.

PROFESSORAT	
Magí Farré (responsable assignatura i responsable docència Farmacologia a UD).	mfarre.germanstrias@gencat.cat

Eva Montané	emontane.germanstrias@gencat.cat
Juan Antonio Garcia Vicente	jgarcia.bnm.ics@gencat.cat
Clara Pérez-Mañá (co-responsable assignatura)	cperezmn.mn.ics@gencat.cat
Esther Papaseit	epapaseit.germanstrias@gencat.cat
Sebastian Videla	svidelac.germanstrias@gencat.cat
Olga Hladun	ohladun.germanstrias@gencat.cat

Contacte Servei Farmacologia Clínica: Tel. 93 4978865 (Servei, ext 8865); 93 4651200 (General, ext 8865). Extensió M. Farré 3710. En persona a tercera planta Hospital Modular edifici maternal o a UPIC (segona planta edifici maternal, davant cafeteria, Dr. Farré).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia específica

Baños JE, Farré M. Principios de Farmacología Clínica. Las bases científicas de la utilización de medicamentos. Barcelona: Masson, 2002.

Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Guía Terapéutica en Atención Primaria. 8a ed. Barcelona: Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, 2022 (alguns capítols a <http://www.guiaterapeutica.net/>). Edició 2022.

Flórez, J, ed. Farmacología Humana. 6ª ed. Masson, Barcelona, 2014.

Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portoles A. eds. Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 19ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2018.

Bibliografia de consulta

Brunton L, Knollmann BC (Eds.). Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14 ed. Mc Graw Hill, New York, 2023. HI ha edició en castellà.

Ritte JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J (Eds). Rang and Dale's. Pharmacology, 10ed. Elsevier, 2023. HI ha edició en castellà.

Recursos d'Internet

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: fitxa tècnica dels medicaments aprovats a l'Estat. <https://cima.aemps.es/cima/publico/home.html>.

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Info4Rmes de posicionamiento terapéutico. <https://www.aemps.gob.es/medicamentos-de-uso-humano/informes-de-posicionamiento-terapeutico/>

Avaluació de nous medicaments i pautes d'harmonització terapèutica Departament de Salut: <http://medicaments.gencat.cat/ca/professionals/avaluacio/avaluacio-de-medicaments-i-programes-dharmonitzacio/>

Guia de la Bona Prescripció (<https://www.icf.uab.cat/assets/pdf/productes/libres/gbpc.pdf>): manual pràctic per a la prescripció raonada segons recomanacions de la OMS (1999).

També diferents butlletins independents d'informació sobre medicaments i terapèutica com Butlletí d'Informació Terapèutica (BIT), Boletín Terapéutico Andaluz, Butlletí Groc, Boletín de Información Farmacoterapéutica de Navarra, Boletín INFAC.