

PROGRAMA DE FARMACOLOGIA CLINICA 2025-27	
CLASSES TEÒRIQUES (28h) 1 grup	
01-02-27 11:30h Dra. Montané	Tema 1. Introducció a la farmacologia clínica i terapèutica. Els medicaments d'ús humà.
02-02-27 11:30h Dr. García	Tema 2. Fonts d'informació en farmacologia clínica.
02-02-27 12:30h Dr. Videla	Tema 3. Desenvolupament de medicaments: aspectes científics, metodològics, bioètics i legals.
03-02-27 11:30h Dr. Videla	Tema 4. Assaig clínic de medicaments (AC) i les seves bases metodològiques (1).
04-02-27 11:30h Dr. Videla	Tema 5. Assaig clínic de medicaments (AC) i les seves bases metodològiques (2).
04-02-27 12:30h Dra. Pérez	Tema 6. Farmacocinètica clínica i ajust de la dosi. Avaluació de l'acció i efecte dels medicaments.
05-02-27 11:30h Dra. Montané	Tema 7. Interaccions farmacològiques d'interès clínic i interaccions entre medicaments i altres compostos.
08-02-27 12:30h Dra. Montané	Tema 8. Reaccions adverses de medicaments i farmacovigilància.
10-02-27 12:30h Dra. Rincón	Tema 9. Farmacoepidemiologia.
12-02-27 12:30h Dra. De la Rosa	Tema 10. Ús de medicaments en el sistema de salut i les seves implicacions econòmiques.
16-02-27 12:30h Dra. Pérez	Tema 11. Abús i dependències de medicaments i drogues.
18-02-27 12:30h Dra. Montané	Tema 12. Farmacologia clínica de l'embaràs i la infància.
22-02-27 12:30h Dra. Rincón	Tema 13. Farmacologia clínica de la vellesa.
24-02-27 12:30h Dra. De la Rosa	Tema 14. Farmacologia Clínica de la insuficiència renal, hepàtica i d'altres processos patològics.
26-02-27 12:30h Dra. Hladun	Tema 15. Farmacogenètica.
03-03-27 12:30h Dra. De la Rosa	Tema 16. Bones pràctiques de prescripció de medicaments. Regulació legal dels medicaments i tipus de prescripcions: receptes i ordres mèdiques. Copagament.

05-03-27 12:30h Dra. Hladun	Tema 17. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Introducció als antibiòtics.
09-03-27 12:30h Dr. García	Tema 18. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Cardiovascular
11-03-27 11:30h Dra. Pérez	Tema 19. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: patologies psiquiàtriques.
11-03-27 12:30h Dr. Videla	Tema 20. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics en atenció primària: Introducció al tractament del dolor.
15-03-27 11:30h Dra. Hladun	Tema 21. Selecció i prescripció de medicaments en patologia respiratòria
16-03-27 12:30h Dr. Videla	Tema 22. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en patologia digestiva.
05-04-27 11:30h Dra. Hladun	Tema 23. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en patologia gènito-urinària.
07-04-27 11:30h Dra. Rincón	Tema 24. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels contraceptius. Fertilitat.
12-04-27 11:30h Dra. Pérez	Tema 25. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en osteoporosis i patologia articular.
14-04-27 11:30h Dr. Videla	Tema 26. Selecció i prescripció de medicaments en els principals processos patològics: Oncològic.
16-04-27 11:30h Dr. García	Tema 27. Principis de selecció i d'utilització apropiada dels medicaments utilitzats en malalts d'edat avançada. Desprescripció.
22-04-27 11:30h Dra. Montané	Tema 28. Repàs de l'assignatura i conclusions

SEMINARIS CASOS CLÍNICS (2h/3h: 34h). 3 grups (20 alumnes)	
Dra. Pérez	Seminari 1. Perspectiva de gènere en Farmacologia Clínica. (3h)
Dr. Videla	Seminari 2. Assaig clínic de medicaments i les seves bases metodològiques. Efecte placebo. (3h)
Dra. Montané	Seminari 3. Reaccions adverses de medicaments i farmacovigilància. (2h)
Dra. Rincón	Seminari 4. El procés de la selecció dels medicaments. (3h)
Dra. De la Rosa	Seminari 5. Prescripció de medicaments i el sistema de salut. Publicitat i mitjans de comunicació (3h)
Dr. Videla	Seminari 6. Medicines alternatives (2h)
Dra. Hladun	Seminari 7. Antibiotics (infecció urinària i pneumònia). (3h)
Dr. García	Seminari 8. Cardiovascular. (3h)
Dra. Hladun	Seminari 9. Respiratori (3h)
Dra. Pérez	Seminari 10. Malalties psiquiàtriques i demències (3h)
Dr. Videla	Seminari 11. Dolor (3h)
Dr. García	Seminari 12. Diabetis (3h)

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. Videla/ Dra. Hladun/ 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)

Seminariis SCC	Grup 1	Grup 2	Grup 3
SCC 1 (3h) Dra Pérez.	8:00h 15/02	8:00h 16/02	8:00h 17/02
SCC 2 (3h) Dr. Videla	8:00h 18/02	8:00h 19/02	15:30h 22/02
SCC 3 (2h) Dra. Montané	15:30h 22/02	15:30h 23/02	15:30h 25/02
SCC 4 (3h) Dra. Rincón	15:30h 23/02	15:30h 01/03	15:30h 02/03
SCC 5 (3h) Dra. De la Rosa	15:30h 02/03	15:30h 25/02	15:30h 04/03
SCC 6 (2h) Dr. Videla	15:30h 09/03	15:30h 04/03	15:30h 01/03
SCC 7 (3h) Dra. Hladun	8:00h 15/03	8:00h 16/03	8:00h 17/03
SCC 8 (3h) Dr. García	15:30h 18/03	15:30h 09/03	8:00h 19/03
SCC 9 (3h) Dra. Hladun	15:30h 19/03	15:30h 31/03	15:30h 02/04
SCC 10 (3h) Dra. Pérez	15:30h 31/03	15:30h 06/04	8:00h 05/04
SCC 11 (3h) Dr. Videla	8:00h 06/04	8:00h 07/04	8:00h 08/04
SCC 12 (3h) Dr. García	15:30h 02/04	15:30h 09/04	15:30h 06/04

PSCA	Grup A (1)	Grup B (2)	Grup C (3)	Grup D (4)
PSCA 1 (2h) Dra. Montané/Dra. Pérez	15:30h 07/04	15:30h 08/04	15:30h 09/04	15:30h 12/04
PSCA 2 (3h) Dr. Videla/ Dra. Hladun/ Dr. García	15:30h 21/04	15:30h 22/04	15:30h 26/04	15:30h 04/05

FARMACOLOGIA CLINICA
Guia docent específica per a la UD Germans Trias i Pujol
Curs: 2026 – 2027 Responsable de l'assignatura: Eva Montané 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)

La realització de qualsevol irregularitat en un acte d'avaluació (fraud acadèmic, plagiat o ús indegut de la IA, tret que aquest ús estigui autoritzat expressament a la guia docent), que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació, suposa que aquest acte es qualificarà amb un 0. En cas que la guia docent prevegi que per superar l'assignatura sigui requisit imprescindible haver obtingut una nota mínima en aquest acte d'avaluació o que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura és 0. Al marge d'això, es podrà instruir un procés disciplinari a l'estudiant que incorri en alguna d'aquestes irregularitats.

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**: (70%)

S'avaluarà amb preguntes test de resposta múltiple i preguntes curtes (cadascuna de les parts comptarà el 50% de la nota). 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 6-8 preguntes curtes i 30-40 preguntes test (tant de classes teòriques com de 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 1-6
- El segon examen parcial inclourà els temes 15-28 i els SCC 7-12.

Aquest repartiment es podria modificar en cas de necessitat, informant prèviament al responsable i a l'alumnat.

Avaluació escrita de la part **pràctica**: (30%)

L'assistència al 80% dels SCC i de totes les PSCA és obligatòria. 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.

Els estudiants que, complint l'assistència exigida, no superin la part pràctica, podran fer la prova de síntesi, que contindrà una part teòrica i una part pràctica.

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

Optatiu: La recollida i identificació de reaccions adverses a medicaments amb l'entrega de la targeta groga pot suposar un increment màxim de **0,3 punts** de la nota global, en funció de criteris de qualitat de la informació recollida a la targeta groga.

L'alumnat que no hagi superat un o cap dels parcials, s'haurà de 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 + preguntes curtes) o únicament amb preguntes curtes. L'alumnat haurà de presentar-se a la subprova que prèviament no hagi alliberat.

Per l'alumnat que hagi 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.

L'alumnat que s'hagi tornat a matricular de l'assignatura i tingui la part pràctica aprovada (>5/10), se li guardarà la nota obtinguda. L'alumnat que la tingui suspesa, l'haurà de tornar a realitzar.

Qualificació final

La qualificació final és el promig ponderat dels coneixements teòrics (70%: 35% de cada parcial o subprova) i de l'avaluació pràctica (30%: promig dels SCC). 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 parts. 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: 18/03/2027 a les 15:30h.

Segon parcial: 02/06/2027 a les 9:00h.

Prova de recuperació final: 25/06/2027 a les 9:00h.

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 a l'alumnat que desitgi fer la revisió de l'examen que ho comuniqui per correu electrònic a la persona responsable de l'assignatura.

PROFESSORAT	
Eva Montané (responsable d'assignatura)	emontane.germanstrias@gencat.cat
Georgina de la Rosa	grosalo.germanstrias@gencat.cat
Juan Antonio García	jgarcia.bnm.ics@gencat.cat
Olga Hladun	ohladun.germanstrias@gencat.cat

Clara Pérez	cperezm.mn.ics@gencat.cat
Karem Rincón	krincong.germanstrias@gencat.cat
Sebastián Videla	svidelac.germanstrias@gencat.cat

Contacte Servei Farmacologia Clínica: Tel. 93 4978865; Extensió Dra. E. Montané 3711. Despatx als mòduls de la maternal (espina 3B). Tel de contacte HUGTiP: 93 4651200 (ext 8865/3711).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia específica

- Flórez, J, ed. Farmacología Humana. 7ª ed. Masson, Barcelona, 2025.
- 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.
- 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.

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.
- Ritter 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. Disponible a: <https://cima.aemps.es/cima/publico/home.html>.
- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Informes 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: Disponible a: <http://medicaments.gencat.cat/ca/professionals/avaluacio/avaluacio-de-medicaments-i-programes-dharmonitzacio/>
- Guia de la Bona Prescripció: manual pràctic per a la prescripció raonada segons recomanacions de la OMS (1998). Disponible a: (<https://iris.who.int/bitstreams/dbec7e2b-04be-414d-a3c8-8e72622a71d1/download>)
- També diferents butlletins independents d'informació sobre medicaments i terapèutica com Butlletí d'Informació Terapèutica (BIT), Boletín Terapéutico Andaluz, Butlletí de Farmacovigilància, Boletín de Información Farmacoterapéutica de Navarra, Boletín INFAC.