

102936. Fisiopatologia i Semiologia Clínica

Grup 501. Unitat Docent Hospital Universitari germans Trias i Pujol

Normes específiques corresponents al curs 2026-2027

Departament responsable: Medicina (d.medicina@uab.cat)

Professors i col·laboradors de pràctica clínica que intervenen a l'assignatura:

Daniel Fuster Martí (dfuster.germanstrias@gencat.cat)
Yessica López Loureiro (yessicalloureiro@gmail.com)
Juan José López Núñez (jjlopez.germanstrias@gencat.cat)
Raquel Núñez Aragon (rnunez.germanstrias@gencat.cat)
Cristina Pacho Pacho (cpacho.germanstrias@gencat.cat)
Adrià Steinherr Zazo (asteinherr.germanstrias@gencat.cat)
Xavier Garcia Calvo (xgarcia.germanstrias@gencat.cat)
Guillem Guix Camps (gguix.germanstrias@gencat.cat)
Joan Romeu Fontanilles (jromeu.germanstrias@gencat.cat)
Javier Santesmases Ejarque (jsantesmases.germanstrias@gencat.cat)
Maria Larrousse Morellon (malarrousse.germanstrias@gencat.cat)
Cristina Tural Llacher (ctural.germanstrias@gencat.cat)
Patricia Sigüenza Bonete (psiguenza.patricia@gmail.com)
Lara Hidalgo Peña (lhidalgop.germanstrias@gencat.cat)
Javier Lagullon Sabariego (jlagullonmed@gmail.com)
Paola Zuluaga Blanco (ypzuluaga.germanstrias@gencat.cat)

Responsable de l'assignatura: Cristina Tural Llacher

Responsable del programa: Juan José López Núñez

Responsable de pràctica clínica assistencial i simulació: Raquel Núñez Aragon

Professors tutors i col·laboradors dels grups de seminaris (SCC), habilitats clíniques (PHCA), simulació (PSCA) i pràctica clínica

Daniel Fuster Martí (dfuster.germanstrias@gencat.cat)
Yessica López Loureiro (yessicalloureiro@gmail.com)
Juan José López Núñez (jjlopez.germanstrias@gencat.cat)
Raquel Núñez Aragon (rnunez.germanstrias@gencat.cat)
Cristina Pacho Pacho (cpacho.germanstrias@gencat.cat)
Adrià Steinherr Zazo (asteinherr.germanstrias@gencat.cat)
Xavier Garcia Calvo (xgarcia.germanstrias@gencat.cat)
Guillem Guix Camps (gguix.germanstrias@gencat.cat)
Joan Romeu Fontanilles (jromeu.germanstrias@gencat.cat)
Javier Santesmases Ejarque (jsantesmases.germanstrias@gencat.cat)
Maria Larrousse Morellon (malarrousse.germanstrias@gencat.cat)
Cristina Tural Llacher (ctural.germanstrias@gencat.cat)
Patricia Sigüenza Bonete (psiguenza.patricia@gmail.com)
Lara Hidalgo Peña (lhidalgop.germanstrias@gencat.cat)
Javier Lagullon Sabariego (jlagullonmed@gmail.com)
Paola Zuluaga Blanco (ypzuluaga.germanstrias@gencat.cat)

Metodologia docent

I. Classes teòriques

Classes magistrals (tipologia **TE**). Mida de grup: grup de matrícula. Sessions programades: 55 (1h per sessió), de tipus presencial o telemàtic, a través del campus virtual. L'alumne adquireix coneixements teòrics a través de la classe magistral i l'estudi personal del tema. Les classes magistrals estan concebudes com un mètode expositiu de transmissió del coneixement del professorat a l'alumne.

A començament de curs es distribuïran 7 classes inverses q entre els diferents grups d'alumnes de Pràctica Clínica o grups de PHCA. Prèviament a la presentació de la classe es penjaran al campus virtual la metodologia de la classe i els documents que el professor responsable de la classe consideri adient .

Es considerarà la possibilitat de realitzar alguna classe online.

La presencialitat en les classe teòriques no és obligatòria.

PRIMER QUADRIMESTRE

A. INTRODUCCIÓ

1. Introducció a la Patologia General. Relació Metge-Malalt **Dra. Tural 07/09/2026 11,30-12,30**

B. ETIOLOGIA I FISIOPATOLOGIA GENERAL

2. Fisiopatologia de la termoregulació. Síndrome febril. **Dr. Fuster 07/09/2026 12,30-13,30**
3. Fisiopatologia del dolor. **08/09/2026 Dra. Larrousse 12,30-13,30**
4. Síndrome constitucional /síndrome d'afectació de l'estat general. **09/09/2026 Dra. Delgado 11,30-12,30**
5. Els agents físics i químics com a causa de malaltia. Intoxicacions, enverinaments. Factors ambientals. Malalties relacionades amb el canvi climàtic. **Dr. Santesmases 14/09/2026 13,30-14,30**
6. Agents biològics com a causa de malaltia. Síndrome Infecciosa. **16/09/2026 Dr. Fuster 13,30-14,30**
7. Resposta immune, autoimmunitat i inflamació. Malalties inflamatòries i autoimmunes. **18/09/2026 Dra. Zuluaga 13,30-14,30**
8. Patologia general de les neoplàsies. Carcinogènesi. Efectes del tumor sobre l'hoste. Síndromes paraneoplàstiques. **22/09/2026 Dr. Fuster 13,30-14,30**
9. La malaltia en el vell. Síndromes geriàtriques. **24/09/2026 Dra. Núñez 13,30-14,30**

C. MANIFESTACIONS DE LES MALALTIES I FISIOPATOLOGIA ESPECIAL

Aparell Respiratori

10. Principals signes i símptomes de l'aparell respiratori. **02/10/2026 Dr. Garcia Calvo 13,30-14,30**
11. Insuficiència respiratòria i destret respiratori de l'adult. **08/10/2026 Dr. García Calvo 13,30-14,30**
12. **Síndromes Pulmonars Obstructives (Classe inversa).** **14/10/26 Dra. Delgado 13,30-14,30**
13. Síndromes pulmonars restrictives. Cavitació pulmonar i altres síndromes clíniques **16/10/2026 Dra. Larrousse 13,30-14,30**
14. Síndromes pleurals. **20/10/2026 Dra. Zuluaga 13,30-14,30**

15. Fisiopatologia del diafragma i del mediastí. Síndromes mediastínniques. **28/10/2026**
Dra. Tural 13,30-14,30

Aparell Circulatori

16. Principals signes i símptomes de l'aparell circulatori. **30/10/2026** **Dra. Larrousse**
13,30-14,30
17. Insuficiència cardíaca. **02/11/2026** **Dra. Pacho 13,30-14,30**
18. Fisiopatologia de les lesions valvulars. Estenosi i insuficiència. **03/11/2026** **Dr.**
Guix 13,30-14,30
19. Fisiopatologia del pericardi. Síndromes pericàrdiques. **10/11/2026** **Dra. Larrousse**
13,30-14,30
20. Fisiopatologia de la circulació coronària. Síndrome coronària. **16/11/2026** **Dr.**
Fuster 13,30-14,30
21. Fisiopatologia del circuit menor (Classe inversa) . **17/11/2026** **Dra. Pacho 13,30-**
14,30
22. Fisiopatologia del circuit major. Hipertensió arterial. Hipotensió arterial (Classe
inversa). **19/11/2026** **Dra. Larrousse 13,30-14,30**
23. Fisiopatologia del xoc. Mecanismes i tipus de xoc. **20/11/2026** **Dra. Tural 13,30-**
14,30

Aparell Digestiu

24. Semiologia general de l'aparell digestiu. Dolor abdominal. Hemorràgia digestiva.
24/11/2026 **Dr. Fuster 13,30-14,30**
25. Trastorns del trànsit intestinal. Diarrea i restrenyiment. Síndrome rectal. **25/11/2026**
Dr. Fuster 12,30-13,30
26. Síndrome de malabsorció i maldigestió. Fisiopatologia i causes (Classe inversa).
26/11/2026 **Dr.Fuster 12,30-13,30**
27. Síndrome ictèrica. Fisiopatologia. Classificació. **27/11/2026** **Dra. Tural 13,30-**
14,30
28. Hipertensió portal. Ascites. **Dra. Tural 30/11/2026 13,30-14,30**
29. Insuficiència hepàtica. Encefalopatia hepàtica (Classe inversa). **Dra. Tural**
03/12/2026 12,30-13,30

SEGON QUADRIMESTRE

Sang i Òrgans Hematopoètics

30. Fisiopatologia de l'eritròcit. Síndrome general anèmica. Síndrome poliglobúlica.
Exploració general del sistema hematopoètic. **04/12/2027** **Dra. Tural 12,30-**
13,30
31. Alteracions de la sèrie blanca. **11/12/2027** **Dra. Tural 13,30-14,30**
32. Fisiopatologia de les alteracions de l'hemostàsia (Classe inversa). **01/02/2027** **Dr.**
López 13,30-14,30
33. Hipofunció i hiperfunció de la medul·la òssia. **02/02/2027** **Dr. López 13,30-14,30**
34. Adenomegàlies i esplenomegàlia. **03/02/2027** **Dra. Delgado 13,30-14,40**

Neurologia

35. Semiologia general del sistema nerviós. Principals signes i símptomes. **04/02/2027**
Dr. Fuster 13,30-14,30
36. Patologia de la funció motora. Síndrome piramidal. Fisiopatologia. Exploració de les
paràlisis piramidals. Síndrome de la banya anterior. Alteracions del nervi motor.
Trastorns de la transmissió neuromuscular. **05/02/2027** **Dra. Delgado 13,30-**
14,30

37. Síndromes extrapiramidals. Hipocinèsies. Hipercinèsies. Trastorns del to muscular. **08/02/2027 Dra. Sigüenza 13,30-14,30**
38. Síndromes medul·lars, radiculars i dels nervis perifèrics. Síndromes medul·lars segmentaris. Síndromes cordonals. Síndrome de secció medul·lar aguda completa. Síndrome d'hemissecció medul·lar. Nivells d'alteració medul·lar. Síndromes radiculars i dels nervis perifèrics: semiologia. **09/02/2027 Dra. Zuluaga 13,30-14,30**
39. Síndrome vestibular i síndrome cerebel·losa. Fisiopatologia i semiologia. **15/02/2027 Dr. López 10/02/2027 13.30-14.30**
40. Síndrome meníngia i síndrome d'hipertensió endocraniana. Fisiopatologia i semiologia. **Dra. Sigüenza 11/02/2027 13,30-14,30**
41. Patologia general dels estats de vigília i son. Comes. **Dra. Tural 15/02/2027 13,30-14,30**
42. Síndromes topogràfiques cerebrals. Demències. **Dra. Pachó 16/02/2027 13,30-14,30**

Aparell Locomotor

43. Semiologia i fisiopatologia general de l'aparell locomotor i metabolisme ossi **Dra. Pachó 17/02/2027 13,30-14,30**

Metabolisme

44. Trastorns del metabolisme hidrocarbonat. Hipoglucèmies. Hiperglucèmies. **Dra. Tural 18/02/2027 13,30-14,30**
45. Trastorns del metabolisme dels lípids. Hipolipoproteïnèmies. Hiperlipoproteïnèmies. **Dra. López 19/02/2027 13,30-14,30**
46. Trastorns del metabolisme de les proteïnes. Trastorns del metabolisme de les purines: fisiopatologia dels trastorns de l'àcid úric. **Dr. Fuster 22/02/2027 13,30-14,30**
47. Fisiopatologia de l'aigua i dels electròlits. Trastorns de l'equilibri hídric. Trastorns del balanç de sodi. **Dra. Zuluaga 23/02/2027 13,30-14,30**
48. Trastorns de l'equilibri àcid-base. Trastorns del balanç del potassi. **Dra. Zuluaga 24/02/2027 13,30-14,40**

Aparell Genitourinari

49. Semiologia i exploració general de l'aparell genitourinari. Dolor nefrourològic. Trastorns de la micció. Poliúria, oligúria i anúria. Alteracions de l'aspecte i composició de l'orina. Trastorns de l'aparell genital. **Dra. Zuluaga 25/02/2027 13,30-14,30**
50. Insuficiència renal. Tipus. Fisiopatologia i semiologia (Classe inversa). **Dra. Zuluaga 26/02/2027 13,30-14,30**
51. Grans síndromes renals. Síndromes glomerulars, tubulo-intersticials i vasculorenals. **Dra. Zuluaga 01/03/2027 13,30-14,30**

Sistema Endocrí

52. Sistema hipotàlem-hipòfisi. Síndromes hipotalàmiques. Síndromes d'hipofunció i d'hiperfunció hipofisiària. **Dr. Steinherr 02/03/2027 13,30-14,30**
53. Tiroide. Fisiopatologia del goll simple. Síndrome hipotiroïdea. Síndrome hipertiroïdea. Paratiroides. Síndromes d'hipofunció i hiperfunció. **Dra. Zuluaga 03/03/2027 13,30-14,30**
54. Suprarenals. Hipofunció i hiperfunció corticosuprarenal. Hiperfunció de la medul·la suprarenal. **Dr. Fuster 04/03/2027 12,30-13,30**
55. Fisiopatologia general de les gònades. **Classe online 05/03/2027**

II. Semiologia i Propedèutica Clínica

L'aprenentatge de Semiologia i Propedèutica Clínica es fa mitjançant 4 tipologies docents:

Seminaris de Casos Clínics (SCC)

Pràctiques d'Habilitats Clíniques Avançades (PHCA)

Pràctiques Clíniques Assistencials (PCA)

Pràctiques de Simulació Clínica Avançada (PSCA)

A partir del grup de matrícula es formaran grups d'aproximadament 20 alumnes per dur a terme els Seminaris de Casos Clínics (SCC).

Per a les Pràctiques d'Habilitats Clíniques Avançades (PHCA) i les Pràctiques de Simulació Clínica Avançada (PSCA) es formaran 4 grups d'aproximadament 15 alumnes cadascun.

Per a les Pràctiques Clíniques Assistencials (PCA) es formaran 6 grups d'aproximadament 10 alumnes cadascun.

Cada activitat tindrà el seu tutor. El nom i correu de contacte del tutor es facilita a l'inici del curs.

A. SEMINARIS DE CASOS CLÍNICS (FSC-SCC)

Temps programat: 24 hores.

Es dediquen 9 sessions de 2 hores al llarg del curs.

Durant el primer quadrimestre es realitzaran **5 seminaris (FSC-SCC 1 a FSC-SCC 5)** i durant el segon quadrimestre se'n realitzaran **4 (FSC-SCC 7 a FSC-SCC 10)**.

S'haurà d'acreditar la presencialitat a més del 80% dels SCC per presentar-se a l'examen pràctic.

Els FSC-SCC6, FSC-SCC11 i FSC-SCC12 programats al final del primer i segon quadrimestre, es reserven per a la **síntesi i avaluació de** les competències i habilitats adquirides en les PHCA, PCA i PSCA.

Lloc: Aules de la Unitat Docent i espais de la planta d' hospitalització, Servei de Medicina Interna

Grups i dates dels SCC: segons calendari acadèmic

Mida de grup: **Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4), Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) i Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12).** v 28/06/2024

Cada SCC tractarà un tema sota la direcció d'un tutor i la participació dels alumnes. Els alumnes discutiran supòsits clínics de la pràctica mèdica i les històries clíniques i exploracions físiques que aniran realitzant al llarg del curs.

1er quadrimestre: FSC-SCC 1 a FSC-SCC 5. FSC-SCC 6: Síntesi i avaluació.

2on quadrimestre: FSC-SCC 7 a FSC-SCC 10. FSC-SCC 11 i FSC-SCC 12: Síntesi i avaluació.

CONTINGUT I OBJECTIUS

Seminari 1 (FSC-SCC1). Dra. Tural

Contingut:

1. Comunicació amb el malalt, la família, l'equip assistencial i l'entorn.

Factors que faciliten la comunicació metge-malalt: superació de barreres culturals i religioses.

Relació amb pacients especials (adolescents, vells, incapacitats).

Relacions amb familiars.

Relacions amb altres professionals sanitaris.

Confidencialitat i consentiment informat.

Discussió de casos clínics (1): Cas de dilema ètic i de confidencialitat.

Objectius: Conèixer les bases de la relació metge-malalt, família i entorn.

Conèixer els aspectes ètics de l'assistència clínica.

Distinció entre ètica mèdica i legislació sanitària.

Discutir un cas clínic amb contingut relacionat amb l'ètica i la confidencialitat.

Lliçons TE relacionades: 1 i 2

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 08/09/2026 15:30-17:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 07/09/2026 15:30-17:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 09/09/2026 15:30-17:30h

Seminari 2 (FSC-SCC2). Dr. Santesmases

Contingut:

2. *Historia clínica i anamnesi*: principis generals. Antecedents patològics i personals. Antecedents familiars. Anamnesi del dolor i de la febre.

Discussió de casos clínics (2): Cas de síndrome febril i cas d'anamnesi del dolor.

Objectius: Conèixer els diferents apartats de la historia clínica: motiu de consulta, malaltia actual, antecedents personals i patològics, antecedents familiars. Saber recollir dades específiques de cada apartat de la historia clínica i saber registrar-les de forma adequada.

Discutir un cas clínic amb una síndrome febril; patrons més importants de la febre; actitud davant una síndrome febril. Discutir un cas clínic relacionat amb el dolor i patrons de dolor més característics.

Lliçons TE relacionades: 1-6

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA1

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 21/09/2026 15:30-17:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 22/09/2026 15:30-17:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 23/09/2026 15:30-17:30h

Seminari 3 (FSC-SCC3). Dra. Maria Delgado

Contingut:

3. *Historia clínica i anamnesi*: anamnesi per aparells i sistemes.

Discussió de casos clínics (3): Cas de malaltia de l'aparell respiratori. Lectura i interpretació d'un ECG (1).

Objectius: Conèixer com realitzar una anamnesi completa integrant tots els aparells estudiats fins el moment.

Discutir un cas clínic sobre una síndrome respiratòria.

Interpretació de dades d'exploració física general i complementària bàsica, incloent patrons electrocardiogràfics freqüents en les malalties de l'aparell respiratori com desviacions de l'eix a la dreta, trastorns del ritme cardíac (taquicàrdies supraventriculars, FA i flutter auricular) o de la conducció (bloqueig de branca dreta), patrons d'hipertensió arterial pulmonar o d'hipertrofia ventricular dreta.

Lliçons TE relacionades: 12-17; 18-25

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA1, FSC-PHCA2 i FSC-PHCA4

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 10/11/2026 15:30-17:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 11/11/2026 15:30-17:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 13/11/2026 15:30-17:30h

Seminari 4 (FSC-SCC4). Dr. J. Santesmases

Contingut:

4. *Historia clínica i anamnesi*: nota d'ingrés. Historia clínica orientada per problemes. Curs clínic de la malaltia. Epícrisi.

Discussió de casos clínics (4): cas de malaltia de l'aparell cardiocirculatori.

Lectura i interpretació d'un ECG (2).

Objectius:

Conèixer l'estructura d'una nota d'ingrés i saber com orientar-la als diferents problemes clínics.

Conèixer els diferents documents que formen part d'una historia clínica.

Presentar un cas clínic paradigmàtic de l'aparell cardiovascular amb abundants signes i símptomes, que faciliti la discussió del cas pels alumnes.

Interpretació de dades d'una exploració general i complementària bàsica, incloent patrons electrocardiogràfics freqüents en patologia cardiovascular com desviacions de l'eix a l'esquerra, trastorns del ritme (extrasístoles ventriculars, FA, taquicàrdies ventriculars) o de la conducció (bloqueig A-V i de branca esquerra), patrons d'hipertrofia ventricular esquerra, compromís del miocardi i pericardi.

Lliçons TE relacionades: 18-25

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA1, FSC-PHCA2, FSC-PHCA3

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 26/11/2026 9:00-11:00h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 30/11/2026 9:00-11:00h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 27/11/2026 15:30-17:30h

Seminari 5 (FSC-SCC5). Dra. Maria Larrousse

5. El metge i el laboratori.

Discussió de casos clínics (5): Cas de malaltia de l'aparell digestiu.

Objectius:

Conèixer i interpretar les tècniques i proves complementàries biològiques bàsiques: hematologia i bioquímica clínica.

Presentar i discutir un cas clínic sobre una síndrome relacionada amb l'aparell digestiu.

Lliçons TE relacionades: 26-31

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA5

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 09/12/2026 15:30h-17.30

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 10/12/2026 9:00-11:00h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 30/11/2026 15:30h-17.30

Seminari 6 (FSC SCC6 i FSC AVA CONTINUADA segons horaris). Dr. Juan José López

Contingut: *Avaluació de competències i habilitats adquirides als PHCA i PCA del 1er QD.*

Es desenvolupa a la planta d'hospitalització. La prova per avaluar les competències és la realització d'una història clínica (anamnesi) a un pacient, que s'haurà de remetre a ctural.germanstrias@gencat.cat amb còpia a jjlopez.germanstrias@gencat.cat

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 09/12/2026 9:00-11:00h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 16/12/2026 9:00-11:00h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 14/12/2026 9:00-11:00h

Seminari 7 (FSC-SCC7). Dra. P. Zuluaga

Contingut:

Discussió de casos clínics (6): Cas de malaltia hematològica. Cas de malaltia metabòlica.

Lectura i interpretació d'un ECG (3).

Objectiu:

Discutir un cas de malaltia hematològica. Discutir un cas de malaltia metabòlica. Interpretació de dades d'exploració general i complementària bàsica, incloent patrons electrocardiogràfics freqüents en situacions com trastorns del potassi, de la calcèmia o davant intoxicacions medicamentoses o enverinaments.

Lliçons TE relacionades: 32-36, 47-51

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA2, FSC-PHCA3 i FSC-PHCA9

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 10/02/2027 9:00-11:00h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 09/02/2027 9:00-11:00h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 08/02/2027 9:00-11:00h

Seminari 8 (FSC-SCC8). Dra. C. Pacho

Contingut:

Discussió de casos clínics (7): Cas de la malaltia neurològica.

Objectiu: Discutir un cas clínic relacionat amb una síndrome neurològica.

Lliçons TE relacionades: 37-44

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA7 i FSC-PHCA8

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 17/02/2027 15:30-17:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 18/02/2027 15:30-17:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 19/02/2027 15:30-17:30h

Seminari 9 (FSC-SCC9). Dra. P. Zuluaga

Contingut:

Discussió de casos clínics (8): Cas de malaltia de l'aparell genitourinari.

Objectiu: Discutir un cas clínic relacionat amb una síndrome genitourinària.

Lliçons TE relacionades: 52-54

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA5

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 16/03/2027 15:30-17:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 18/03/2027 15:30-17:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 19/03/2027 15:30-17:30h

Seminari 10 (FSC-SCC10). Dr. JJ. López

Contingut:

Discussió de casos clínics (9): Cas de malaltia endocrinològica.

Objectiu: Discutir un cas clínic relacionat amb una síndrome relacionada amb una malaltia d'origen endocrí.

Lliçons TE relacionades: 47-51 i 55-58

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 30/03/2027 12:30-14:30h

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 31/03/2027 12:30-14:30h

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 01/04/2027 12:30-14:30h

Seminari 11 (FSC SCC11, FSC AVA CONTINUADA segons horari) i Seminari 12. Dr. Juan José López tutor de Grup, tutor de PCA.

Contingut: *Avaluació de competències i habilitats adquirides a les PHCA i PCA del 2on QD.* Es desenvolupa a la planta d'hospitalització o a la sala de simulació. La prova per avaluar és la realització d'una exploració física.

Grup 1 (subgrups 1, 2, 3 i 4) 27/04/2027 12:30-14:30h i 03/05/2027 15:30-17:30

Grup 2 (subgrups 5, 6, 7 i 8) 28/04/2027 12:30-14:30h i 04/05/2027 15:30-17:30

Grup 3 (subgrups 9, 10, 11 i 12) 29/04/2027 12:30-14:30h i 05/05/2027 15:30-17:30

B. PRÀCTIQUES d'HABILITATS CLÍNIQUES AVANÇADES (PHCA)

Programació: 9 sessions d'1 hora.

Mida de grup:

- Grup 1 (subgrup 1/2/3)
- Grup 2 (subgrup 4/5/6)
- Grup 3 (subgrup 7/8/9)

- Grup 4 (subgrup 10/11/12)

Grups i dates de PHCA: segons calendari acadèmic.

Lloc: les sessions es realitzaran al laboratori d'habilitats clíniques o similar.

Les activitats realitzades dins d'un horari programat estan encaminades a l'adquisició d'habilitats clíniques utilitzant models de simulació i suport multimèdia.

1er quadrimestre: PHCA 1 a 5

2on quadrimestre: PHCA 6 a 9

La presencialitat a als PHCA és oblogatòria

CONTINGUT I OBJECTIUS

Programació: 9 sessions d'1 hora.

Mida de grup:

- Grup 1 (subgrup 1/2/3)
- Grup 2 (subgrup 4/5/6)
- Grup 3 (subgrup 7/8/9)
- Grup 4 (subgrup 10/11/12)

Grups i dates de PHCA: segons calendari acadèmic.

Lloc: les sessions es realitzaran al laboratori d'habilitats clíniques o similar.

Les activitats realitzades dins d'un horari programat estan encaminades a l'adquisició d'habilitats clíniques utilitzant models de simulació i suport multimèdia.

1er quadrimestre: PHCA 1 a 5

2on quadrimestre: PHCA 6 a 9

CONTINGUT I OBJECTIUS

FSC-PHCA1. Dr. D. Fuster

Contingut:

Sessió 1. L'exploració del malalt. Principis generals.

Objectiu: Conèixer els principis generals de l'exploració física. Saber determinar les constants vitals. Saber utilitzar la metodologia bàsica de l'exploració física: inspecció, palpació, percussió i auscultació.

Saber utilitzar els instruments bàsics de l'exploració física.

Recursos de suport: Material multimèdia. Voluntaris. Simuladors d'exploració.

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC2, FSC-SCC3, FSC-SCC4

Subgrup 1,2,3,	17/09/2026 10-11	Subgrups 7,8,9	16/09/2026 10-11
Subgrups 4,5,6	15/09/2026 10-11	Subgrups 10,11,12	14/09/2025 10-11

FSC-PHCA2. Dr. J. Santesmases

Contingut:

Sessió 2. Interpretació de la mesura de la PA i del pols arterial i venós. Anomalies de la freqüència i ritme cardíacs.

Objectiu: Saber efectuar una inspecció general del sistema cardiovascular. Saber efectuar l'examen del pols arterial i de la pressió arterial. Saber reconèixer les alteracions més freqüents de la freqüència i ritme cardíacs. Saber efectuar l'examen del pols venós i venes jugulars. Saber efectuar l'examen cardíac: inspecció, palpació, percussió. Saber reconèixer els focus d'auscultació cardíaca. Saber reconèixer les alteracions més freqüents en l'auscultació

cardíaca. Conèixer les maniobres d'exploració de: insuficiència cardíaca dreta, insuficiència cardíaca esquerra, síndrome pericàrdica.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons relacionades: 18-24

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC4, FSC-SCC6

Subgrup 1,2,3,	11/11/2026 10-11	Subgrups 4,5,6	17/11/2026 10-11
Subgrups 7,8,9	13/11/2026 10-11	Subgrups 10,11,12	12/11/2026 10-11

FSC-PHCA3: Dr. Guix

Contingut:

Sessió 3. Sorolls cardíacs. Soroll cardíacs afegits. Bufs cardíacs.

Objectius: Conèixer els sorolls cardíacs i les seves alteracions. Conèixer els sorolls cardíacs addicionals. Conèixer els bufs cardíacs, els seus mecanismes i tipus.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 18-24

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC4, FSC-SCC6

Subgrup 1,2,3,	25/11/2026 10-11	Subgrups 4,5,6	01/12/2026 10-11
Subgrups 7,8,9	27/11/2026 10-11	Subgrups 10,11,12	24/11/2026 10-11

FSC-PHCA4. Dra. Pacho

Contingut:

Sessió 4. Semiologia de les principals malalties respiratòries. Auscultació respiratòria.

Objectiu: Conèixer les condicions apropiades d'exploració física i el material d'exploració necessari. Saber efectuar una inspecció, palpació, percussió i auscultació del tòrax. Reconèixer fenotips i la semiologia de les principals malalties respiratòries. Saber explorar les vies respiratòries altes (laringe, tràquea). Saber reconèixer les alteracions/malformacions del tòrax. Conèixer les maniobres d'exploració de: insuficiència respiratòria, síndrome de condensació pulmonar i síndrome pleural.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 12-17

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC3

Subgrup 1,2,3,	27/11/2026 10-11	Subgrups 4,5,6	02/12/2026 10-11
Subgrups 7,8,9	03/12/2026 15,30-16,30	Subgrups 10,11,12	03/12/2026 10-11

FSC-PHCA5. Dra. Pacho

Contingut:

Sessió 5. Exploració de l'abdomen. Exploració genitourinària i ano-rectal.

Objectius: Saber efectuar una inspecció general de la boca i l'abdomen. Conèixer els principis de l'exploració de l'abdomen agut. Saber reconèixer els orificis herniaris. Saber realitzar les maniobres d'exploració de la síndrome ascítica, síndrome ictèrica, síndrome d'hipertensió portal i síndrome d'insuficiència hepàtica. Saber efectuar l'exploració dels ronyons, la pròstata, genitals externs masculins i genitals externs femenins incloent el tacte vaginal.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 26-31, 52-54

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC8 i FSC-SCC9

Subgrup 1,2,3,	03/12/2026 16,30-17,30	Subgrups 4,5,6	9/12/2026 12.30-13.30
----------------	------------------------	----------------	-----------------------

Subgrups 7,8,9	10/12/2026: 12.30-13.30	Subgrups 10,11,12	11/12/2026 12.30-13.30
----------------	-------------------------	-------------------	------------------------

FSC-PHCA6. Dr. D. Fuster

Contingut:

Sessió 6. Exploració general de l'aparell locomotor.

Objectius: Saber efectuar l'exploració de la mobilitat, marxa, balanç muscular i to muscular. Saber efectuar l'exploració de la coordinació de la marxa. Saber valorar la presència i característiques de signes inflamatoris articulars.

Saber explorar els moviments articulars en columna vertebral i extremitats i saber reconèixer la presència d'anquilosi. Saber valorar la presència de cruixits articulars.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 45,46

Subgrup 1,2,3,	09/02/2027 10-11	Subgrups 4,5,6	11/02/2027 10-11
Subgrups 7,8,9	17/02/2027 10-11	Subgrups 10,11,12	18/02/2027 10-11

FSC-PHCA7. Dra. C. Pacho

Contingut:

Sessió 7. Exploració general del sistema nerviós central i perifèric. Marxa. Exploració de la mobilitat i de la sensibilitat.

Objectius: Saber efectuar l'exploració general del sistema nerviós. Saber efectuar l'exploració del nivell de consciència, de la sensibilitat, la mobilitat i de la marxa.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 37-44

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC7

Subgrup 1,2,3,	01/03/2027 10-11	Subgrups 4,5,6	03/03/2027 10-11
Subgrups 7,8,9	18/03/2027 10-11	Subgrups 10,11,12	19/02/2027 10-11

FSC-PHCA8. Dr. JJ. López

Contingut:

Sessió 8. Exploració dels reflexes. Exploració dels parells cranials. Síndrome meníngia.

Objectius: Saber reconèixer els signes meningis. Saber reconèixer la presència de reflexes primitius i reflexes tendinosos així com saber interpretar les anomalies més freqüents. Saber explorar els parells cranials.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris.

Lliçons TE relacionades: 37-44

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC7

Subgrup 1,2,3,	03/03/2027 9-10	Subgrups 4,5,6	04/03/2027 10-11
Subgrups 7,8,9	19/03/2027 10-11	Subgrups 10,11,12	16/03/2027 10-11

FSC-PHCA9. Dr. J. Santesmases

Contingut:

Sessió 9. Altres exploracions.

Objectius: Saber realitzar l'exploració de la pell, faneres i mucoses.

Saber avaluar les síndromes hematològiques més freqüents: síndrome anèmica, síndromes d'hiperfunció i hipofunció medul·lar. Saber explorar els territoris ganglionars i la esplenomegàlia.

Recursos de suport: Material multimèdia. Simuladors d'exploració. Voluntaris

Lliçons TE relacionades: 32-36

Seminaris SCC relacionats: FSC-SCC5

Subgrup 1,2,3,	21/04/2027 13.30-14.30	Subgrups 4,5,6	26/04/2027 13.30-14.30
Subgrups 7,8,9	22/04/2027 13.30-14.30	Subgrups 10,11,12	23/04/2027 13.30-14.30

C. PRÀCTIQUES DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA (PSCA)

FSC- PSCA (segons terminologia calendari acadèmic)

Programació: al 2n quadrimestre.

Tutors: Dr. D. Fuster, Dra. R. Núñez, Dr. JJ. López, Dra. P. Zuluaga.

Mida de grup: subgrups de pràctiques 1/2/3, 4/5/6, 7/8/9, 10/11/12.

La presencialitat als PSCA és obligatòria

Grups i dates de PSCA:

PSCA 1

Subgrup 1,2,3,	04/03/2027 8-11	Subgrups 4,5,6	16/03/2027 8-11
Subgrups 7,8,9	22/04/2027 8-11	Subgrups 10,11,12	18/03/2027 8-11

PSCA 2

Subgrup 1,2,3,	05/03/2027 8-11	Subgrups 4,5,6	17/03/2027 8-11
Subgrups 7,8,9	23/04/2027 8-11	Subgrups 10,11,12	19/03/2027 8-11

D. PRÀCTIQUES CLÍNIQUES ASSISTENCIALS (PCA)

FSC-PCA (segons terminologia calendari acadèmic)

Programació: 30 hores (sessions de 3h x 10 dies; 5 dies a cada quadrimestre)

Horari: 8.00h a 11.00h

Lloc: Plantes d'hospitalització del Servei de Medicina Interna.

Mida de grup: 6 grups d'uns 10 alumnes.

Les PCA consisteixen en fer una estada de 5 dies durant el primer quadrimestre i 5 dies durant el segon quadrimestre a la planta d'hospitalització amb un objectiu: realització d'anamnesis completes en el primer quadrimestre i realització d'exploracions físiques durant el segon quadrimestre.

Els subgrups 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12 de PCA tenen tutors per assolir els objectius de cada quadrimestre i organitzar les PCA a la planta d'hospitalització.

La distribució específica d'alumnes per tutor es facilita al començament del curs.

Grups i dates PCA:

1r Quadrimestre:

28/09/2026 a 02/10/2026 8:00-11:00 (Subgrup 1, 2)

21/09/2025 a 25/09/2026 8:00-11:00 (Subgrup 3, 4)

13/10/2026 a 16/10/2026 8:00-11:00 (Subgrup 5, 6)

19/10/2026a 23/10/2026 8:00-11:00 (Subgrup 7, 8)

02/11/2026 a 06/11/2026 8:00-11:00 (Subgrup 9, 10)

16/11/2026 a 20/11/2026 8:00-11:00 (Subgrup 11, 12)

2n Quadrimestre:

05/04/2027 a 09/04/2027 8:00-11:00 (Subgrup 1, 2)

08/03/2027 a 11/03/2027 8:00-11:00 (Subgrup 3, 4)

19/04/2027 a 23/04/2027 8:00-11:00 (Subgrup 5, 6)

12/04/2027 a 16/04/2027 8:00-11:00 (Subgrup 7, 8)

30/03/2027 a 02/04/2027 8:00-11:00 (Subgrup 9, 10)

22/02/2027 a 26/02/2027 8:00-11:00 (Subgrup 11, 12)

CONTINGUT I OBJECTIUS

1r Quadrimestre

PCA 15 hores (5 dies x 3h). Anamnesi:

FSC-PCA1

Objectiu ***Comú per totes les PCA del quadrimestre:***

Realitzar individualment una història clínica d'un pacient hospitalitzat.

Desenvolupar tots els apartats d'una història clínica completa.

Lliçons TE relacionades: 2-11

Seminari SCC relacionats: FSC-SCC2, FSC-SCC3, FSC-SCC4

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA1

Contingut de la Guia Docent: **Història clínica nº 1** (anamnesi i orientació sindròmica).

FSC-PCA2

Contingut de la Guia Docent: **Història clínica nº 2** (anamnesi i orientació sindròmica).

FSC-PCA3

Contingut de la Guia Docent: **Història clínica nº 3** (anamnesi i orientació sindròmica).

FSC-PCA4

Contingut de la Guia Docent: **Història clínica nº 4** (anamnesi i orientació sindròmica).

FSC-PCA5

Contingut de la Guia Docent: **Història clínica nº 5** (anamnesi i orientació sindròmica).

A cada sessió de PCA/primer quadrimestre, *tutor i alumne comenten les històries clíniques.*

Al finalitzar el primer QD, alumne i tutor trien *les 2 millors històries clíniques, de les 5 realitzades i aquestes són lliurades* al tutor del grup en format digital i en les dates establertes.

Normes pel lliurament d'històries clíniques als tutors:

Normes pel lliurament d'històries clíniques als tutors:

- Els documents seran en format word o pdf.

- A la capçalera del document hi constarà: **nom de l'alumne, data i lloc on ha fet la pràctica.**

- El nom de document tindrà el següent format:
1cognomalumne_2cognomalumne_#historia.xxx

2n Quadrimestre

PCA 15 hores (5 dies x 3h). Exploració d'aparells i síndromes clíniques:

Durant l'estada clínica del segon quadrimestre, *el tutor supervisa la realització de les exploracions físiques programades:*

FSC-PCA1

Contingut de la Guia Docent: Exploració de les síndromes respiratòries.

FSC-PCA2

Contingut de la Guia Docent: Exploració de les síndromes cardiocirculatories.

Objectiu: Realitzar l'exploració cardiocirculatoria; de la insuficiència cardíaca; del fracàs cardiocirculatori; del dolor precordial; de la pressió arterial i dels polsos arterials i venosos .

Lliçons TE relacionades: 18-25

Seminari SCC relacionat: FSC-SCC4 i FSC-SCC6

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA2 i FSC-PHCA3

FSC-PCA3

Contingut de la Guia Docent: Exploració de les síndromes digestives.

Objectiu: Realitzar l'exploració general de l'abdomen i de la síndrome ascítica; síndrome ictèrica i de la síndrome d'insuficiència hepàtica.

Lliçons TE relacionades: 26-31

Seminari SCC relacionat: FSC-SCC5

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA8

FSC-PCA4

Contingut de la Guia Docent: Exploració de les síndromes nefro-urològiques. Exploració de síndromes hematològiques.

Objectiu: Realitzar l'exploració genitourinària; semiologia de l'edema.

Realitzar l'exploració física i valoració de la síndrome anèmica, de la melsa i dels territoris ganglionars.

Lliçons TE relacionades: 32-36,52-54

Seminari SCC relacionat: FSC-SCC5, FSC-SCC8 i FSC-SCC9

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA5 i FSC-PHCA9

FSC-PCA5

Contingut de la Guia Docent: Exploració de síndromes neurològiques.

Objectiu: Realitzar l'exploració del sistema motor: força i to musculars, reflexes, marxa, sensibilitat, coordinació i equilibri i de la síndrome meníngia.

Lliçons TE relacionades: 37-45

Seminari SCC relacionat: FSC-SCC7

Pràctica de laboratori relacionada: FSC-PHCA7, FSC-PHCA8 i FSC-PHCA

Avaluació de l'assignatura

S'avaluarà el coneixement teòric de les lliçons de teoria (TE) i Seminaris (SCC) i la competència clínica adquirida a les pràctiques PCA, PHCA i PSCA.

El coneixement teòric s'avalua a través d'exàmens i la competència clínica s'avalua demostrant les habilitats adquirides a PCA, PHCA i PSCA. Només es podrà accedir a l'examen pràctic si s'ha demostrat l'assistència a més del 80% dels seminaris

El coneixement teòric i la competència clínica compten un 70% i 30%, respectivament, de la nota final.

1.- Avaluació del coneixement teòric (70% de la nota final):

- Exàmens parcials: es programa un examen parcial al final de cada quadrimestre. Els exàmens parcials consten de 30 preguntes test* (70% de la nota) i 2 preguntes curtes (30% de la nota).

- 1r Parcial: data d'acord amb el calendari d'exàmens. Inclou els primers 29 TE i els primers 5 SCC
- 2n Parcial: data d'acord amb el calendari d'exàmens. Inclou els temes 30 a 55 (TE) i els SCC 7 a 10.

- Examen final/recuperació: 2/7/2024 a les 9h. Consta de 60 preguntes test (70% de la nota) i 4 preguntes curtes (30% de la nota). Inclou tot el temari (TE) de l'assignatura i els continguts dels SCC 1-5 i 7-10 .

Es contempla que l'examen final/recuperació pugui ser d'un únic quadrimestre (30 preguntes test i 2 preguntes curtes).

* Les preguntes test tenen 5 respostes i una única opció certa. Les respostes errònies restaran 0,25 punts.

La nota final del coneixement teòric s'obtindrà de la mitjana de les notes obtingudes en els exàmens parcials. Per fer aquesta mitjana, la puntuació mínima exigida als exàmens parcials haurà de ser de 5.

Els alumnes hauran de presentar-se a l'examen final/recuperació de qualsevol examen parcial no superat.

Si la nota final del coneixement teòric (TE + SCC) és inferior a 5, l'assignatura està suspesa i la nota final que apareix a l'expedient acadèmic és la de l'examen final/recuperació.

Els alumnes que superin qualsevol dels exàmens parcials del coneixement teòric poden presentar-se a l'examen final/recuperació per millorar la nota renunciant prèviament i per escrit a la nota obtinguda als exàmens parcials.

2. Avaluació de la competència clínica (30% de la nota final)

Comprèn l'avaluació de les habilitats adquirides durant les pràctiques PCA, PHCA i PSCA.

L'assistència a les PCA, PHCA i PSCA és obligatòria. Cal justificar qualsevol absència al tutor responsable.

Es divideix en:

- Avaluació d'habilitats clíniques:

- Al final del primer quadrimestre s'avaluen les 5 històries clíniques (anamnesi) realitzades pels alumnes durant les 5 sessions de PCA i una sisena història clínica (anamnesi) a realitzar en una sessió d'examen-SCC6.
- Al final del segon quadrimestre, l'avaluació es basa en demostrar les habilitats adquirides durant les PCA, PHCA i PSCA per dur a terme una exploració física. La prova d'avaluació de les habilitats es realitza en una sessió d'examen-SCC11 i/o SCC12.
- Aquesta avaluació quadrimestral de les habilitats clíniques adquirides puntua sobre 10 i el seu pes relatiu és del 20% de la qualificació final (màxim 2 punts sobre 10).

- Avaluació de la participació de l'alumne:

- En les PHCA i PSCA: els tutors avaluen l'actitud i participació al final del primer i segon quadrimestre i puntuen sobre 10 . El pes relatiu d'aquesta qualificació representa un 10% de la nota final (màxim 1 punt sobre 10).

Es poden programar exàmens finals/recuperació de la competència clínica del primer quadrimestre (realitzar una història clínica) i segon quadrimestre (realitzar una exploració física).

QUALIFICACIÓ FINAL

La qualificació final de l'assignatura consisteix en la mitjana ponderada dels coneixements teòrics (70%) i la competència clínica (30%). No es podrà fer la mitjana si no s'obté una puntuació mínima de 5/10 en ambdues proves. En cas de no poder fer la

mitjana, la qualificació final correspondrà al valor quantitatiu més baix dels obtinguts en les avaluacions dels coneixements teòrics i la competència clínica.

Les matrícules d'Honor es distribuïran entre els alumnes que hagin obtingut una puntuació final igual o superior a 9. En cas d'empat entre expedients la decisió final dependrà de la valoració del Professorat de l'assignatura que tindrà en compte altres variables com l'actitud, la participació i haver obtingut la puntuació màxima final en els exàmens del quadrimestre i no en l'examen de recuperació.

Examen 1r Parcial (50%) <u>Mínim 5/10</u>	Examen 2n Parcial (50%) <u>Mínim 5/10</u>	PCA Història Clínica (33,3%)	PCA Exploració Física (33,3%)	PHCA, PSCA Participació (33,3%)
Examen Final 1r i 2n Parcial. <u>Mínim 5/10</u>				
1. Teoria (TE+SCC) 70%		2. Pràctiques* (Av. Clínica) 30% <u>Mínim 5/10</u>		