

Simulació aplicada als coneixements mèdics i quirúrgics 2026-2027

Codi: 106705

Crèdits ECTS: 5

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2502442 - Medicina	TR	6	anual

Professors de contacte: Dra. Miriam de Nadal miriam.denadal@vallhebron.cat
Dr. Jordi Bañeras jordi.baneras@vallhebron.cat

Objectius i contextualització

L'assignatura correspon al darrer curs del Grau de Medicina, un cop l'estudiant ja coneix els fonaments científics de la medicina i les diferents patologies mèdiques i quirúrgiques. Els objectius de l'assignatura son consolidar actituds, aptituds i habilitats per capacitar-lo en la resolució de problemes prevalents de salut, posant-lo davant de situacions verosímils per tècniques de simulació bàsica i avançada.

El primer bloc consta de classes teòriques (6 hores) i d'un seminari de prescripció mèdica (3 hores). Aquest últim es realitzarà en grups reduïts de 24-28 alumnes. El segon bloc de l'assignatura inclou pràctiques d'habilitats clíniques avançades (PHCA) (20 hores) i de simulació clínica avançada (PSCA) (24 hores). Les pràctiques es realitzaran en grups reduïts de 12-14 alumnes a l'àrea de simulació de la UDVH. Durant les pràctiques i mitjançant escenaris de simulació clínica dissenyats pels diferents departaments, es consolidaran competències transversals i específiques adquirides durant el Grau de Medicina.

Totes les PSCA s'avaluaran amb l'enquesta DASH (*Debriefing Assessment for Simulation in Healthcare*), tant per part de l'alumnat com del professorat, al final de cada pràctica. Totes les PHCA s'avaluaran amb l'enquesta EDD-Z1 (Escala d'avaluació de l'acompliment docent a la Zona 1), per part de l'alumnat, al final de cada pràctica.

Els mateixos QR serviran com a registre d'assistència. Tant a les PSCA com a les PHCA, l'assistència de l'alumnat quedarà registrada a través de les enquestes DASH i EDD-Z1. L'assistència a les classes teòriques i seminaris disposaran d'un altre QR d'assistència.

Pràctiques de simulació (PSCA): Normativa

- Per un òptim aprofitament de l'activitat de simulació, abans de cada pràctica és recomanable respondre a un breu **qüestionari formatiu (no avaluable)** penjat a l'Aula Moodle.
- Per mantenir la relació alumnat/professor, l'estudiant podrà sol·licitar canvi de grup de pràctiques **només si el canvi es realitza amb un altre estudiant**.
- Per tal de no interrompre l'activitat, **no es permetrà l'entrada dels estudiants després de 10 min** d'iniciar les PSCA.
- Cal portar roba còmode, bata i fonendoscopi

CALENDARI CLASSES TEÒRIQUES

Dia	Hora	Tipus	Tema	Professor
07/09/2026	14-15h	TE	Presentació assignatura	M. de Nadal
09/09/2026	14-15h	TE	Introducció a la simulació 1	M. de Nadal
14/09/2026	14-15h	TE	Introducció a la simulació 2	J. Bañeras
16/09/2026	14-15h	TE	Processos assistencials	S. Romea
18/09/2026	14-15h	TE	Seguretat clínica	C Mazo
21/09/2026	14-15h	TE	Presentació ACOEs	R. Solans

CALENDARI SEMINARIS

Dia	Grups	Hora	Tipus	Tema	Professor
22/09/2026	1,2	15-18h	SEM	Prescripció farmacològica	MA Agustí
23/09/2026	3,4	15-18h	SEM	Prescripció farmacològica	MA Agustí
28/09/2026	5,6	15-18h	SEM	Prescripció farmacològica	MA Agustí
30/09/2026	7,8	15-18h	SEM	Prescripció farmacològica	MA Agustí

DISTRIBUCIÓ I RESPONSABLES DE LES PRÀCTIQUES (veure calendari)

S-SM1	PSCA SALUT MENTAL MATÍ	3	Gemma Parramon
S-SM2	PSCA SALUT MENTAL MATÍ	2	Gemma Parramon
S-PED	PSCA PEDIATRIA MATÍ	2	Antonio Moreno
OiG	PSCA OiG TARDA	2	Javier de la Torre
MED1	PSCA MEDICINA TARDA	2,5	Roser Solans
MED2	PSCA MEDICINA TARDA	2,5	Roser Solans
CIR	PSCA CIRURGIA TARDA	2,5	Miriam de Nadal
COT	PSCA CIRURGIA TARDA	2,5	Joan Minguell
S-MF	PSCA MED. FAMILIA TARDA	5	Nieves Barragan

H-SM	PHCA SALUT MENTAL MATÍ	4	Gemma Parramon
H-MF	PHCA MED.FAMILIA MATÍ	4	Nieves Barragan
H-PED	PHCA PEDIATRIA MATÍ	2	Antonio Moreno
OiG	PHCA OiG TARDA	2	Javier de la Torre
ECAO	PHCA MEDICINA TARDA	2	Roser Solans
RX	PHCA MEDICINA TARDA	1	Roser Solans
ECG	PHCA MEDICINA TARDA	1	Roser Solans
NEU	PHCA MEDICINA TARDA	1	Roser Solans
EMB	PHCA CIRURGIA TARDA	1	Joan Minguell
SVB	PHCA CIRURGIA TARDA	1	Miriam de Nadal
SISU	PHCA CIRURGIA TARDA	1	Eloy Espin

Avaluació:

- Assistència i participació activa a les classes teòriques: 5%. (veure anotació*)
- Assistència i participació activa al seminari de Prescripció mèdica: 5%

- **Assistència i participació activa** a les pràctiques de simulació: PSCA (25%) i PHCA (25%): es farà conforme a un escalat que tindrà en compte el % de sessions a les que hagi assistit l'estudiant. En aquest sentit, se li atorgarà el 100% de la nota si assisteix al 100% de les sessions, un 90% de la nota si assisteix a un 90%, un 80% de la nota si assisteix a un 80% y així successivament fins atorgar-li un 0 si l'estudiant assisteix a menys del 60% de les pràctiques de simulació (<14 escenaris) i habilitats (<10 tallers) PER SEPARAT. Assistència comptabilitzada al omplir el formulari DASH en PSCA i el EDD-Z1 per les PHCA. **És responsabilitat de l'estudiant efectuar el registre correcte d'assistència. No s'acceptaran altres formes de registre d'assistència** que no sigui a través del QR corresponent.
- Avaluació durant les **pràctiques de simulació (PSCA)**: 40% (30% participació activa al menys en 6 escenaris, 10% alumne destacat). Aplica el criteri previ, si s'assisteix <60% de les PSCA (menys de 14 escenaris) s'atorgarà un 0.
- El registre de l'assistència a les classes teòriques i seminaris de Farmacologia es realitza a través d'un codi QR que estarà disponible immediatament després de cada activitat. **És responsabilitat de l'estudiant efectuar el registre correcte d'assistència. No s'acceptaran altres formes de registre d'assistència** que no sigui a través del QR corresponent.
- Per accedir al QR és necessari identificar-se amb NIU i contrasenya UAB. En cas de problemes amb l'aplicació podeu contactar amb sistemes informàtics UAB (935812100).

Donat que l'assignatura és fonamentalment pràctica, l'estudiant serà "NO AVALUABLE" SI NO HA ASSISTIT COM A MÍNIM A UN 60% DE LES SESSIONS DE SIMULACIÓ I HABILITATS. Queda exclosa qualsevol prova de recuperació. *Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única*

*Anotació: Si l'estudiant participa en una estada oficial Erasmus durant el calendari de les classes teòriques, pot entregar de forma alternativa un treball escrit sobre l'impacte de la simulació clínica en el grau de Medicina. Aquesta memòria tindrà una extensió màxima de 5000 paraules, amb un màxim de 20 referències bibliogràfiques, 2 taules i 2 figures. L'entrega es realitzarà abans del 31 de desembre 2025. La nota serà aprovat 5, notable 7 o excel·lent 10.

Per aquest treball es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) exclusivament en tasques de suport, com la cerca bibliogràfica o d'informació i la correcció de textos o les traduccions. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA en aquesta activitat avaluable es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització parcial o total en la nota.

Bibliografia de consulta i webs d'interès:

Cada departament facilitarà als alumnes els continguts teòrics recomanats per un òptim aprofitament de les pràctiques. Aquests recursos es podran compartir a través del campus virtual (aula Moodle)