

PLA DOCENT



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
UNIVERSITAT POMPEU FABRA



GRAU EN MEDICINA

Sisè curs

ROTATORI

CONTINGUT

- 1. Identificació de l'activitat**
- 2. Coordinació i professors**
- 3. Competències que s'han d'assolir**
- 4. Objectius generals d'aprenentatge**
- 5. Objectius específics**
- 6. Avaluació dels aprenentatges**
 - 6.1. Mètodes d'avaluació**
 - 6.2. Tipus i nombre d'avaluacions**
 - 6.3. Contingència dels diferents tipus d'avaluació sobre la nota final dels estudiants**
 - 6.4. Criteris de superació de l'assignatura i notes qualitatives**
- 7. Continguts teòrics de l'assignatura**
- 8. Metodologia docent**
- 9. Programació d'activitats**
- 10. Bibliografia recomanada bàsica**

1. Identificació de l'activitat

Nom de l'assignatura: Pràctica Clínica

Programa general de rotatori I

Programa general de rotatori II

Titulació: grau en Medicina (UAB-UPF)

Curs: 6è.

Duració: Tot el curs acadèmic

Nombre de crèdits ECTS:

Programa general de rotatori I: 20 crèdits ECTS

Programa general de rotatori II: 14 crèdits ECTS

Hores de dedicació de l'estudiant: 850 h

Llengua o llengües de la docència: català i castellà

2. Coordinació i professors

Coordinador i responsable de l'assignatura: Dr. Juan Gutiérrez Cebollada

Comissió de suport: Dr. Juan Pablo Horcajada Gallego (UPF)

Dr. Joan Minguella Martí (UAB)

Tutors:

<u>Serveis</u>	<u>Tutors</u>
Anestèsia i Reanimació	Dr. Lluís Gallart i Dr. Christian Dürstler
Cardiologia	Dr. Ramón Serrat i Dra. Carme García
Cirurgia General	Dr. Lluís Grande
COT	Dr. Joan Cebamanos
Digestiu	Dr. Xavier Bessa
Geriatria (aguts)	Dr. Miguel A. Márquez
Malalties Infeccioses	Dr. Roberto Güerri
Medicina Interna	Dr. José M ^a Garcés
Medicina Intensiva	Dr. Francisco Álvarez
Nefrologia	Dr. Julio Pascual
Neurologia	Dr. Jordi Pascual i Dra. Ana Rodríguez
Obstetrícia i Ginecologia	Dr. Antoni Payà
Oncologia	Dra. Sonia Servitja i Dra. Clara Montagut
Pediatría	Dra. Nuria López Segura
Pneumologia	Dra. Eva Balcells
Psiquiatria	Dr. Luis M. Martín i Dra. Belén Diaz
CAP Barceloneta	Dr. Josep Bellmunt i Dra. Margarita Alós
CAP Besòs	Dr. Manel Anoro
CAP Larrad	Dra. Alba Blanch
CAP Sant Martí	Dr. Josep M. Verdú
CAP Vila Olímpica	Dr. Àlex Bassa i Dra. Lluïsa Pérez

3. Competències que s'han d'assolir

1. Aprendre les bases de la medicina familiar i comunitària i de la medicina hospitalària.
2. Saber fer una anamnesi completa i interpretar-la.
3. Saber fer una exploració física completa i una exploració psicopatològica i interpretar-la.
4. Establir un pla de maneig integral dels pacients.
5. Conèixer les proves complementàries habituals i les més especialitzades i les seves indicacions.
6. Valorar el risc i el benefici de les proves complementàries.
7. Saber interpretar els resultats de les proves analítiques habituals.
8. Saber interpretar la radiografia de tòrax.
9. Aprendre a fer i a interpretar l'ECG.
10. Aprendre a utilitzar adequadament els fàrmacs més usats i la seroteràpia.
11. Fer correctament la prescripció de fàrmacs i les receptes.
12. Valorar l'estat nutricional i conèixer les dietes adequades a cada cas i les seves indicacions.
13. Valorar l'estat d'hidratació i el balanç hídric.
14. Adquirir coneixements sobre procediments quirúrgics elementals: cura de ferides i nafres, hemostàsia i sutura de ferides, catèters perifèrics i de sondes urinàries.
15. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les situacions de risc vital.
16. Saber fer les maniobres de suport vital bàsic i avançat.

4. Objectius generals d'aprenentatge

- Iniciació a la pràctica clínica
- Incorporar valors professionals
- Incorporar coneixements de la pràctica clínica
- Adquirir competències de
 - comunicació assistencial
 - raonament clínic
 - judici clínic
 - gestió clínica
- Aprendre les bases de la recerca clínica

5. Objectius específics

A cada àrea de rotació s'identificaran els objectius específics, basats en els objectius generals i les competències que s'han d'assolir.

6. Avaluació dels aprenentatges

6.1. Mètodes d'avaluació

El sistema d'avaluació es basarà en quatre paràmetres:

- a) Examen de preguntes d'elecció múltiple (PEM).
- b) Examen pràctic.
- c) Full d'avaluació de cada activitat per part del tutor responsable (avaluació contínua). Es farà mitjana de totes les rotacions.
- d) Treball a cada rotació avaluat pel tutor. Es farà mitjana de tots els treballs.

6.2. Tipus i nombre d'avaluacions

Examen de PEM

Serà un examen de preguntes d'elecció múltiple a final de curs. Hi haurà PEM amb 5 alternatives i 1 única resposta correcta.

Examen pràctic

Casos clínics amb resposta curta o elecció múltiple sobre cada cas clínic.

Pot incloure imatges i/o informes reals de proves complementàries.

NOTA IMPORTANT: Tant l'examen de PEM com l'examen pràctic poden ser fets per una agència externa de la Generalitat (IES) amb les proves anomenades ACOES.

Avaluació de les pràctiques assistencials

Per a cada alumne, cada tutor omplirà un full d'avaluació de la rotació de pràctiques utilitzant el model que s'adjunta, i hi puntuarà els extrems següents:

Actituds

Assistència

1. Assistència a l'activitat.
2. Puntualitat.

Participació

3. Grau d'iniciativa per adquirir nous coneixements (cerques bibliogràfiques, preguntes al tutor).
4. Grau de participació en la recerca de dades en la documentació dels pacients.
5. Grau d'iniciativa per participar en l'activitat assistencial.
6. Capacitat per treballar amb companys, tutors, infermeria.

Professionalisme

7. Capacitat de resposta a les crítiques.
8. Indumentària apropiada.

Habilitats

Es puntuarà sobre habilitats específiques per a cada rotació, que detallarà el professor responsable abans d'iniciar la pràctica, en base a les competències que s'hagin d'assolir (punt 3).

Treball a cada rotació avaluat pel tutor

A cada rotació l'alumne farà un breu treball segons les indicacions del tutor (revisions, casos clínics, etc...).

6.3. Contingència dels diferents tipus d'avaluació sobre la nota final

Examen de PEM: 17%

Full del tutor: 25%

Treball: 25%

Examen pràctic (ACOE): 33%

NOTA: La nota final de l'assignatura serà complementada amb activitats formatives voluntàries, que es consensuaran amb els alumnes a l'inici de cada curs acadèmic.

6.4. Criteris de superació de l'assignatura i notes qualitatives

Per superar l'assignatura s'ha d'haver superat la meitat de la nota màxima de cada bloc d'avaluació.

Les guàrdies seran obligatòries, però no ponderaran la nota. Els coneixements adquirits a les guàrdies seran avaluats dintre de l'examen pràctic i el de PEM.

NOTA: El rotatori no té examen de recuperació (juliol), donat que es tracta d'una assignatura pràctica. En cas de suspendre, l'alumne se n'haurà de matricular de nou el curs següent.

7. Continguts teòrics de l'assignatura

El rotatori no té un programa teòric.

8. Metodologia docent

Duració: 7,5 mesos. Curs acadèmic sencer (setembre/juny).

Horari: 8.00-13.30 hores i 14 mòduls de guàrdia a les tardes.

Rotacions d'adscripció obligatòria:

- **Guàrdies obligatòries:** 4 mòduls de 6 hores als tres serveis durant tot el curs acadèmic (tardes)
 - **COT**
 - **Ginecologia i Obstetrícia**
 - **Cirurgia General**

 - **I 2 mòduls de 17 h (tarda i nit) a la UCI**

- **Anestèsia i Reanimació: 1 setmana** (2-3 alumnes per grup).

- **CAP: 5 setmanes** (5 grups; 5 CAP; 2 alumnes per grup i CAP):
 - **CAP Barceloneta**
 - **CAP Besòs**
 - **CAP Larrad**
 - **CAP Sant Martí**
 - **Vila Olímpica**

- **Hospitalització: 8 setmanes** (3 grups; 9 serveis clínics; 2 alumnes per grup):

La rotació es farà completa en un dels serveis clínics següents:

Cardiologia

Cirurgia General

Digestiu

Geriatrics (aguts)

Malalties Infeccioses

Medicina Interna

Nefrologia

Neurologia

Oncologia

Pneumologia

Els serveis s'assignaran segons sol·licitud amb ordre de prioritats i segons la capacitat dels serveis i el calendari.

- **Pediatrics: 4 setmanes** (5 grups; 4-5 alumnes per grup, amb la col·laboració de l'Hospital de Nens)

- **Psiquiatria: 2 setmanes** (centres de salut mental PSMAR; 1 alumne per CSM)

Rotació optativa (5 setmanes). A escollir un entre els següents serveis hospitalaris del PSMAR:

<u>Serveis</u>	<u>Tutors</u>
Anatomia Patològica	Dr. Carles Barranco
Cirurgia Toràcica	Dr. Rafael Aguiló
Cirurgia Vascular	Dr. Albert Clarà
COT	Dr. Joan Cebamanos
Dermatologia	Dr. Ramón M. Pujol
Endocrinologia	Dr. Juan José Chillarón
Epidemiologia i Avaluació	Dr. Francesc X. Castells
Farmacologia Clínica	Dr. Magí Farré
Hematologia Clínica	Dra. Eugènia Abella
Medicina d'Urgències	Dra. Isabel Cirera
Medicina Física i Rehabilitació	Dr. Ferran Escalada
Medicina Intensiva	Dr. Francisco Álvarez
Microbiologia	Dra. Margarita Salvadó

Neurocirurgia	Dr. Emili Galitó
Obstetrícia i Ginecologia	Dr. Antoni Payá
Oftalmologia	Dra. Olga Martínez
Oncologia Radioteràpica	Dr. Manel Algara
ORL	Dr. Jaume Comas
Radiologia	Dr. Ángel Gayete
Recerca Clínica	Dr. Miguel López-Botet
Salut Pública i Medicina Preventiva	Dr. Josep Antó
Urologia	Dr. Octavio Arango

Es preveu la possibilitat de fer **rotacions externes** en centres acreditats i amb conveni, sempre que hi hagi coincidència en calendari i contingut. En tots els casos serà necessària la carta d'acceptació del centre i l'acreditació de nivell d'idioma. El període de sol·licitud d'aquestes rotacions serà fins al 30 de juny. La Comissió resoldrà aquestes peticions durant la primera setmana de juliol.

9. Programació d'activitats

Les activitats seran les pròpies de cada servei on es faci la rotació, amb l'objectiu d'integrar l'alumne en l'activitat quotidiana del servei. A l'inici de la rotació el tutor informará oportunament a l'alumne.

10. Bibliografia recomanada bàsica

- Harrison. *Principios de medicina interna*. 18a. ed. McGraw-Hill, 2012.
- Farreras-Rozman. *Medicina interna*. 16a. ed. Elsevier, 2011.
- Sabinston. *Tratado de cirugía*. Townsend ed. 18a. ed. Elsevier, 2009.
- Schwartz. *Principios de cirugía*. Editor Brunicardi F.C. 9a. ed. McGraw-Hill, 2011.
- *Manual Washington de terapéutica médica*. 33a. ed. Foster C. *et al.* Wolters Kluwe Health, 2010.
- *Manual de diagnóstico y terapéutica médica*. Hospital Universitario 12 de Octubre. 7a. ed. Madrid.
- Pou J. *Urgencias en pediatría*. Editorial Ergon, 2005.

Grau en Medicina

Universitat Autònoma de Barcelona – Universitat Pompeu Fabra

FULL D'AVALUACIÓ PRÀCTICA CLÍNICA

ALUMNE/A:

ROTACIÓ:

(Puntui de l'1 al 5 els següents apartats tenint en compte que 1 és la pitjor valoració possible)

	1	2	3	4	5
1. ACTITUDS					
1.1. Assistència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Puntualitat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. PARTICIPACIÓ					
2.1. Iniciativa per adquirir coneixements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Participació recerca de dades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3. Participació activitat assistencial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. Treball en equip	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. PROFESSIONALISME					
3.1. Tolerància a les crítiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2. Indumentària apropiada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. HABILITATS ADQUIRIDES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Comentaris i observacions

.....

Nom i signatura del professor/a

Segell del servei

Barcelona, de del 2015

Aquest full s'ha de retornar a la secretaria de Medicina Interna, per correu intern, una vegada finalitzada la rotació clínica.

PRÀCTICA CLÍNICA. Curs 2015-2016. UAB-UPF

Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

ALUMNE/A:.....

GUÀRDIA NÚM. 1 DATA: SIGNATURA METGE
ADJUNT.....

GUÀRDIA NÚM. 2 DATA: SIGNATURA METGE
ADJUNT.....

GUÀRDIA NÚM. 3 DATA: SIGNATURA METGE
ADJUNT.....

GUÀRDIA NÚM. 4 DATA: SIGNATURA METGE
ADJUNT.....

**Aquest full s'ha de retornar a la secretaria del Servei de Medicina Interna
(Dr. J. Gutiérrez)**

PRÀCTICA CLÍNICA. Curs 2015-2016. UAB-UPF

Servei de Ginecologia i Obstetrícia

ALUMNE/A:.....

GUÀRDIA NÚM. 1 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM: 2 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM. 3 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM. 4 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

**Aquest full s'ha de retornar a la secretaria del Servei de Medicina Interna
(Dr. J. Gutiérrez)**

PRÀCTICA CLÍNICA. Curs 2015-2016. UAB-UPF

Servei de Cirurgia General

ALUMNE/A:.....

GUÀRDIA NÚM. 1 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM. 2 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM. 3 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM. 4 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

**Aquest full s'ha de retornar a la secretaria del Servei de Medicina Interna
(Dr. J. Gutiérrez)**

PRÀCTICA CLÍNICA. Curs 2015-2016. UAB-UPF

Servei de Medicina Intensiva

ALUMNE/A:.....

GUÀRDIA NÚM. 1 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

GUÀRDIA NÚM: 2 DATA:
ADJUNT.....

SIGNATURA METGE

**Aquest full s'ha de retornar a la secretaria del Servei de Medicina Interna
(Dr. J. Gutiérrez)**