

PROGRAMA DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE

CURS 2022-2023

Assignatura:	Diagnòstic per la imatge
Tipus :	Optativa
Codi :	103611
Crèdits:	3
Curs:	5è
Semestre:	2on
Responsable de l'assignatura:	Dr. Ricard Pérez Andrés rperez.germanstrias@gencat.cat

1. PROFESSORAT

Patricia Cuadras Collsamata
Ignasi Guasch Arriaga
José Ángel Jiménez Lasanta
Ricard Pérez Andrés

La llengua vehicular serà el català, però també es podrà utilitzar el castellà i l'anglès

2. CONEIXEMENTS PREVIS RECOMANATS

Es recomana haver superat les assignatures de Radiologia Clínica, Fisiopatologia i Semiologia clínica.

3. METODOLOGIA DOCENT. ACTIVITATS FORMATIVES

La metodologia docent es basarà en pràctiques assistencials i seminaris de casos clínics sobre diagnòstic per la imatge.

A les pràctiques clíniques assistencials els alumnes aprendran i practicaràn la lectura sistemàtica de les imatges radiològiques, les indicacions de les tècniques d'imatge i el diagnòstic diferencial, en les exploracions de consultes externes, pacients ingressats o d'urgències.

Els seminaris de casos clínics es basen en el desenvolupament d'un cas clínic, sota la tutoria d'un professor, analitzant les informacions clíniques i de les tècniques d'imatge. Els alumnes prepararan una presentació oral i la discussió del cas. Aquests seminaris pretenen consolidar els coneixements adquirits en les classes virtuals i en les pràctiques clíniques assistencials.

4. RECURSOS DOCENTS

Pràctiques clíniques assistencials

Lectura sistemàtica de les imatges radiològiques. Indicació de les tècniques d'imatge. Diagnòstic diferencial.

Seminaris de casos clínics

Integració de la informació clínica i radiològica amb casos concrets, evaluant la informació que aporten les diferents tècniques d'imatge i aprenent el seva utilització racional.

5. CONTINGUT DEL PROGRAMA

5.1. Presentació de la assignatura

Dilluns 18 de març de 2024 a les 13:30 h. Dr. Pérez Andrés

Es formaran 5 grups de 2-3 alumnes per a la realització de les pràctiques clíniques assistencials i del seminaris de casos clínics.

5.2. Pràctiques clíniques assistencials

Objectius:

Aprenentatge i pràctica de:

1. Lectura sistemàtica de les imatges radiològiques.
2. Indicacions de les tècniques d'imatge.
3. Elaboració argumentada del diagnòstic diferencial.

Assistència: obligatòria.

Horari:

Cada alumne haurà de fer tres pràctiques:

1. Activitat radiològica ordinària (dues pràctiques de 5 h): 8:15-13:15 h.
2. Activitat radiològica urgent (una pràctica de 5 h): 15:00- 20:00h.

Grups: 5 grups de 2-3 alumnes.

No es permetran canvis de grup de pràctiques a menys que estiguin motivats per causes adequadament justificades.

Calendari: A cada grup se li assignarà un tutor de pràctiques. Els alumnes de cada grup acordaran amb el seu tutor els dies de les pràctiques.

5.3. Seminaris de casos clínics

Sota la tutoria d'un professor, cada grup d'alumnes prepararà la presentació i discussió de dos casos clínics. Els seminaris s'impartiran de forma presencial a l'aula.

Grups: 5 grups de 2-3 alumnes

CAS	GRUP	TUTOR	TEMA
1	1	Dr. Pérez	Radiologia osteomuscular
2	3	Dr. Pérez	Radiologia osteomuscular
3	2	Dr. Jiménez	Radiologia abdominal
4	4	Dr. Jiménez	Radiologia abdominal
5	3	Dr. Pérez	Radiologia osteomuscular
6	5	Dr. Pérez	Radiologia osteomuscular
7	4	Dra. Cuadras	Neuroradiologia
8	1	Dra. Cuadras	Neuroradiologia
9	5	Dr. Guasch	Radiologia toràctica
10	2	Dr. Guasch	Radiologia toràctica

No es permetran canvis de grup de pràctiques a menys que estiguin motivats per causes adequadament justificades.

Metodologia:

El seminari constarà de tres sessions:

- 1^a.- Presentació dels casos pel professor.
- 2^a.- Tutoria: El professor supervisarà el treball del grup y resoldrà els dubtes.
- 3^a.- Exposició per part dels alumnes.

Els alumnes treballaran el seu cas i assistiran a les sessions dels altres grups.

Calendari:

1. Presentació dels casos pel professor.

CASOS	GRUPS	TUTOR	DATA
5-6	3-5	Dr. Pérez	Dilluns 18 de març de 2024 (13:30-14:30 h) Presentació assignatura + presentació casos
1-2	1-3	Dr. Pérez	Dimarts 19 de març de 2024 (13:30-14:30 h)
9-10	2-5	Dr. Guasch	Divendres 22 de març de 2024 (13:30-14:30 h)
7-8	1-4	Dra. Cuadras	Dimecres 20 de març de 2024 (13:30-14:30 h)
3-4	2-4	Dr. Jiménez	Dijous 21 de març de 2024 (13:30-14:30 h)

2. Tutoria.

CASOS	GRUPS	TUTOR	DATA
5-6	3-5	Dr. Pérez	Dilluns 22 d'abril de 2024 (15:30-16:30 h)
1-2	1-3	Dr. Pérez	Dilluns 22 d'abril de 2024 (16:30-17:30 h)
9-10	2-5	Dr. Guasch	Divendres 19 d'abril de 2024 (15:30-16:30 h)
7-8	1-4	Dra. Cuadras	Divendres 19 d'abril de 2024 (16:30-17:30 h)
3-4	2-4	Dr. Jiménez	Dijous 18 d'abril de 2024 (13:30-14:30 h)

3. Presentació dels casos per part dels alumnes.

CASOS	GRUPS	TUTOR	DATA
5-6	3-5	Dr. Pérez	Dilluns 27 de maig de 2024 (11:30-12:30 h)
1-2	1-3	Dr. Pérez	Dimarts 28 de maig de 2024 (11:30-12:30 h)
9-10	2-5	Dr. Guasch	Divendres 24 de maig de 2024 (11:30-12:30 h)
7-8	1-4	Dra. Cuadras	Dimecres 22 de maig de 2024 (11:30-12:30 h)
3-4	2-4	Dr. Jiménez	Dijous 23 de maig de 2024 (11:30-12:30 h)

L'avaluació de l'assignatura tindrà en consideració :

1. Presentació oral (60%)
El tutor de cada grup qualificarà la presentació amb els criteris establerts al full d'avaluació anex.
2. Participació en els seminaris (40%)
El tutor de cada grup qualificarà la participació en les diferents sessions.

L'assistència mínima per aprovar l'assignatura és del 90% dels seminaris.

Expressió de la qualificació:

Nota numèrica (amb un decimal)	Nota qualitativa
0-4,9	Suspès
5-6,9	Aprovat
7-8,9	Notable
9-10	Excel·lent

El nombre de matrícules d'honor serà el que atorgui la Facultat de Medicina de la UAB en funció del nombre d'alumnes matriculats en aquesta Unitat Docent i s'adjudicaran per ordre decreixent a les qualificacions més altes (sempre que siguin iguals o superiors a 9). En el cas de que dos o més alumnes tinguin la mateixa nota i sigui la última matrícula es valorarà la participació i l'actitud per part del professorat i responsable d'assignatura.

Sistema de revisió de les qualificacions

La revisió de les qualificacions es farà de forma individualitzada amb cada alumne o grup d'alumnes que ho sol·licitin. En el llistat de notes s'indicarà la data, hora i lloc de la revisió. La sol·licitud de revisió es farà directament al professor responsable de l'assignatura, esmentant el nom i cognoms de l'alumne i el motiu de revisió.

7. BIBLIOGRAFIA

Herring W. Radiología básica. Aspectos fundamentales. 2ª Ed. Saunders. Barcelona, 2012.

8. RECURSOS D'INTERNET

<http://campusvirtual.uma.es/rgral/ameram.html>
<http://www.radiologico.org/archivo/index.php>
<http://www.e-anatomy.org/>
<http://www.e-mri.org/>

FULL D'AVUACIÓ

Cinquè curs del Grau de Medicina: Diagnòstic per la imatge

PRÀCTICA: presentació del cas

ALUMNE:

GRUP:

TUTOR:

Objectius docents	Avaluació quantitativa (0-10)
1 Descripció de la tècnica de les exploracions entregades	
2 Lectura sistemàtica de les imatges entregades	
3 Integració de la informació clínica i radiològica	
4 Diagnòstic diferencial	
5 Proves necessàries per a arribar al diagnòstic	
Competències transversals	
1 Capacitat de gestió de la informació	
2 Qualitat de la presentació	
3 Expressió oral	
4 Treball en equip	
5 Participació individual	
Qualificació final (mitjana de les deu qualificacions)	

Signatura del tutor i data