

PATOLOGIA MÈDICA

Dades generals

- **Curs acadèmic:** 2014-2015
- **Descripció:** Aquesta assignatura, pretén proporcionar el coneixement sobre aspectes generals de la Patologia Mèdica relacionada amb la Fisioteràpia, amb especial interès en la etiologia, fisiopatologia, clínica i nocions sobre el tractament mèdic i quirúrgic.
- **Crèdits ECTS:** 7
- **Idioma principal de les classes:** Català / Castellà
- **S'utilitza oralment la llengua anglesa en l'assignatura:** Gens (0%)
- **S'utilitzen documents en llengua anglesa:** Competència Bàsica (10%)
- **Durada:** Anual
- **Curs:** 3r
- **Professorat:** AMAT ORTÍ LLAVERIA, MARIO LOPEZ ALEMANY

Competències

Competències específiques:

A11 - Identificar els aspectes generals de la patologia relacionada amb la fisioteràpia de tots els aparells i sistemes amb els seus tractaments mèdics, quirúrgics, fisioterapèutics i ortopèdics.

Competències transversals:

B4 - Treballar de forma autònoma amb responsabilitat i iniciativa.

B5- Treballar en equip de forma col·laborativa i responsabilitat compartida en un equip de caràcter interdisciplinari mostrant habilitats en les relacions interpersonals.

Competències nuclears:

C2- Utilitzar de forma avançada les tecnologies de la informació i la comunicació

C4- Expressar-se correctament de manera oral i escrita en una de les dos llengües oficials de la URV

Objectius d'aprenentatge

1. Conèixer les malalties neurològiques més freqüents, la seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina manera poden modificar el curs natural de la malaltia
2. Conèixer les malalties pneumològiques més freqüents seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina manera poden modificar el curs natural de la malaltia.
3. Conèixer les malalties cardiològiques més freqüents, la seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina manera poden modificar el curs natural de la malaltia.
4. Conèixer les malalties reumatològiques més freqüents, la seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina manera poden modificar el curs natural de la malaltia.
5. Conèixer algunes patologies concretes, normalment malalties o situacions cròniques que poden interferir amb la pràctica del seu treball habitual.

Continguts

Malalties del Sistema Nerviós Central i Perifèric	<ol style="list-style-type: none">1. Exploració neurològica: motor, sensibilitats, reflexos, parells cranials, coordinació, deambulació i equilibri. Escales de valoració.2. Dèficits neuropsicològics. Alteracions del nivell d'alerta. Afàsies, apràxies, agnòsies. Escales de valoració.3. Síndrome motora central4. Trastorns de la marxa5. Síndrome motora perifèrica6. Síndromes sensitives
---	--

- 7. Trastorns del moviment i malalties cerebel·loses
 - 8. Malalties degeneratives del SNC
 - 9. Heredo-atàxies
 - 10. Lesions medul·lars
 - 11. Miopaties i polineuropaties
 - 12. Cefalea i dolor neuropàtic
- Malalties de l'Aparell Respiratori
- 1. Record Anatòmic / Fisiològic.
 - 2. Exploració física respiratòria.
 - 3. Espirometria.-Teoria i Interpretació.
 - 4. Insuficiència respiratòria. Oxigenoteràpia i Ventilació Mecànica.
 - 5. Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica
 - 6. Asma Bronquial.
 - 7. Bronquièctasis.
 - 8. Tractament multidisciplinari del pacient respiratori crònic.
 - 9. Patologia restrictiva.
 - 10. Hipoventilació. Síndrome d'Apnea del Son.
 - 11. Pneumònia. Tromboembolisme Pulmonar.
 - 12. Tuberculosi Pulmonar.
 - 13. Càncer de Pulmó.
 - 14. Patologia pleural.
 - 15. Nocions de Cirurgia Toràcica.
- Malalties Cardiològiques
- 1. Record Anatòmic / Fisiològic.
 - 2. Semiologia. Exploració física cardíaca.
 - 3. Etiologia de les malalties cardíaca.
 - 4. Factors de risc cardiovascular.
 - 5. Insuficiència Cardíaca Esquerra.
 - 6. Insuficiència Cardíaca Dreta.
 - 7. Cardiopatia Isquèmica.
 - 8. Aritmies. Dispositius Antiarítmics.
 - 9. Activitat Física en Pacients Cardíopates.
 - 10. Conceptes bàsics de reanimació cardiopulmonar.
- Malalties Reumatològiques i Autoimmunes
- 1. Generalitats en reumatologia i malalties autoimmunes.
 - 2. Signes i símptomes de les malalties reumàtiques.
 - 3. El dolor.
 - 4. Diagnòstic Diferencial en Fisioteràpia
 - 5. Exploració física en reumatologia.
 - 6. Artritis reumatoidea
 - 7. Artritis per microcristalls.
 - 8. Espondiloartropaties
 - 9. Conectivopaties
 - 10. Reumatismes extraarticul·lars.
 - 11. Osteoporesi/Osteomalàcia.
 - 12. Radiologia en patologia reumàtica.
- Malalties Metabòliques i Vasculars
- 1. Diabetis Mellitus.
 - 2. Obesitat.
 - 3. Malaltia vascular perifèrica.
 - 4. Malaltia vascular limfàtica.

Activitats

Tipus d'activitat	Hores amb professor	Hores sense professor	Total
Activitats introductòries	1	0	1
Classes magistrals	61	91	152
Seminaris	4	12	16
Prova d'avaluació	2	2	4
Atenció personalitzada	2	0	2
Total	70	105	175

Tipus d'activitat	
Activitats introductòries	Sessió sobre les característiques de l'assignatura, competències, continguts, planificació, avaluació.
Classes magistrals	Sessió en que el professor desenvolupa un o diversos temes dels continguts de la assignatura, habitualment amb el suport de presentacions.
Seminaris	Reunions amb un o mes professors, en grups de la meitat dels alumnes matriculats de l'assignatura, amb la intenció de desenvolupar aspectes pràctics de l'assignatura, permetre una major participació de l'alumne i estimular el seu autoaprenentatge
Atenció personalitzada	Els professors estan a la disposició dels alumnes, en persona o a través del correu electrònic, per atendre qualsevol dubte o iniciativa que es presenti.

Les dades que apareixen a la taula de planificació són de caràcter orientatiu, considerant l'heterogeneïtat de l'alumnat.

Avaluació i qualificació

Activitats d'avaluació

Activitat d'avaluació	Competència	Descripció de l'activitat	%
AA teoria		Exàmens tipus test de resposta única (diferents parcials)	100

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA:

- Es faran 2 exàmens parcials durant l'assignatura (gener i juny)
- Cal aprovar cada una de les proves amb una nota igual a 5 o superior per poder fer mitjana i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat.

- En la puntuació de la prova, cada resposta correcta suma 1 punt, 3 respostes errònies resten 1 punt. Per aprovar s'han de obtenir un mínim del 50% dels punts teòrics de la prova.

AVALUACIÓ FINAL:

- L'alumnat que no hagi superat l'avaluació contínua, ha de fer l'examen final en el que s'avalua el contingut teòric i pràctic de tot el curs (mateix tipus examen que en l'avaluació contínua), es considera aprovat amb una nota igual o superior a 5 i segueix el mateix criteri que en l'avaluació contínua..

Criteris específics de la nota No Presentat:

Es considerarà un alumne no presentat aquell que no es presenti a l'avaluació final no havent superat l'avaluació contínua.

Bibliografia

- Goodman CC, Snyder TK. Patologia Mèdica para Fisioterapeutas, 3ª, McGraw-Hill/Interamericana de España, 2001
- Bickley LS, Szilagyí PG. Bates. Guía de Exploración Física e Historia Clínica. 10a edición. Barcelona, Wolters Kluwer Health España, S. A., Lippincott Williams & Wilkins, 2010
- Dubin D. Electrocardiografía práctica. Lesión, trazado e interpretación. 3a edición. México DF, Nueva Editorial Interamericana,
- Farreras P, Rozman C. Medicina Interna, 17a edición. Barcelona, Elsevier España, 2012.
- Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J. Manual de Medicina Harrison. 18a edición, México DF, McGraw-Hill Interamericana Editores S.A., 2013
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. Robbins Patología humana. 8a edición. Barcelona, Elsevier España.
- American College of Rheumatology, www.rheumatology.org/index.asp
- Arthritis Foundation, www.arthritis.org
- J.B. West, Fisiopatología Pulmonar, , Ed. Panamericana

Assignatures recomanades

- **Assignatures que es recomana cursar simultàniament**
 - Mètodes específics d'intervenció en fisioteràpia
 - Fisioteràpia cardiorespiratòria
 - Fisioteràpia integrada
 - Farmacologia
 - Radiologia
- **Assignatures que es recomana haver cursat prèviament**
 - Fisiologia I
 - Fisiologia II