

PATOLOGIA MÈDICA

Dades generals

- **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 Obligatòria
- **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:** SANTIAGO VICENTE ALTABA, AMAT ORTI LLAVERIA

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.

Resultats 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	1. Record anatomofisiològic del sistema nerviós 2. Malalties cerebrovasculars 3. Demències 4. Epilèpsia 5. Malalties del sistema nerviós perifèric i dels parells cranials. 6. Infeccions del sistema nerviós central 7. Tumors del sistema nerviós
Malalties de l'aparell locomotor	1. Malalties òssies 2. Patologia articular 3. Malalties musculars
Malalties de l'Aparell Respiratori	1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general de l'aparell

	- respiratori 2. Insuficiència ventilatòria i insuficiència respiratòria 3. Malalties obstructives de les vies respiratòries 4. Malalties restrictives de les vies respiratòries 5. Embassament pleural. Pneumotòrax 6. Malalties de la circulació pulmonar 7. Infeccions respiratòries 8. Càncer de pulmó
Malalties del sistema endocrí, el metabolisme i la nutrició	1. Introducció al sistema endocrí 2. Patologia de l'eix hipotàlam-hipofisari 3. Patologia del tiroides 4. Control endocrí del metabolisme del calci i del fòsfor 5. Patologia de les glàndules suprarenals 6. Metabolisme dels hidrats de carbó 7. Regulació endocrina del pes corporal 8. Funció endocrina gonadal
Metabolisme del ferro, Vitamina B ₁₂ , àcid fòlic i àcid úric	1. Metabolisme del ferro 2. Metabolisme de la vitamina B₁₂ i àcid fòlic 3. Metabolisme de l'àcid úric
Malalties de la sang	1. La sang i els seus components. Hematopoesi 2. Eritropoesi. Malalties dels glòbuls vermells 3. Alteracions dels leucòcits 4. Alteracions de les plaquetes 5. Fisiologia de la coagulació sanguínia 6. Alteracions de la hemostàsia
Fisiopatologia del metabolisme dels lípids. Arteriosclerosi	1. Hiperlipèmia 2. Arteriosclerosi
Malalties del sistema cardiovascular	1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del sistema cardiovascular 2. Bases fisiopatològiques de la insuficiència cardíaca 3. Fisiopatologia de la cardiopatia isquèmica 4. Arítmies cardíques 5. Valvulopaties més freqüents. Endocarditis infecciosa 6. Hipertensió arterial 7. Síncope. Mort sobtada 8. Xoc
Malalties del ronyó i de les vies urinàries	1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del ronyó i les vies urinàries 2. Insuficiència renal aguda 3. Malaltia renal crònica 4. Glomerulonefritis: Síndrome nefrítica i síndrome nefròtica 5. Infecció urinària 6. Litiasis renal 7. Carcinoma renal i càncer de pròstata
Alteracions de l'equilibri àcid-base i alteracions hidroelectrolítiques	1. Alteracions de l'equilibri àcid-base 2. Fisiopatologia de l'equilibri hidroelectrolític 3. Alteracions del metabolisme del potassi

Malalties de l'aparell digestiu

1. Record anatomofisiològic de l'aparell digestiu
2. Malalties de l'esòfag
3. Malalties de l'estómac
4. Malalties del budell prim
5. Malaltia inflammatòria intestinal
6. Malalties del colon
7. Malalties del pàncrees

Malalties del fetge i de les vies biliars

1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del fetge
2. Patologia de la bilirubina (icterícia)
3. Hepatitis vírica
4. Cirrosis hepàtica
5. Tumors hepàtics
6. Malalties de les vies biliars

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	A11	Exàmens tipus test de resposta única (diferents parcials)	100

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA:

- Es faran 2 exàmens parcials durant l'assignatura. El exàmens seran de 30 preguntes tipus test de resposta única.
- En la puntuació de la prova, cada resposta correcta suma 1 punt, cada resposta errònia resta 0.33 punts. Per aprovar s'han de obtenir un mínim de 15 punts de la prova (equivalent a 5). La nota màxima en aquesta modalitat és de 10.
- Cal aprovar cada un dels exàmens amb una nota igual o superior a 5 per poder fer mitjana i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat (NOTA FINAL=50%Parcial 1 + 50% parcial2).

AVALUACIÓ FINAL:

- L'alumne que no hagi superat l'avaluació contínua es presentarà a la avaluació final del temari no aprovat.
- L'examen serà de 30 preguntes tipus test de resposta única. Cada resposta correcta sumarà 1 punt, cada resposta errònia restarà 0.33 punts. Per aprovar s'han de obtenir un mínim de 15 punts (equivalent a 5). La nota màxima en aquesta modalitat es de 7.
- La nota final dependrà de la matèria avaluada:
 - Examen de tota l'assignatura: nota de la prova amb un màxim de 7.
 - Examen parcial: 50% parcial aprovat + 50% nova prova (màxim 7).

Criteria específics de la nota No Presentat:

Es considerarà un alumne no presentat aquell que ha realitzat menys del 50% de les activitats d'avaluació continuada o no s'ha presentat a l'avaluació final o a l'avaluació única.

Bibliografia

- J. J. Zarranz. Neurología. Barcelona: Elsevier; 2013.
- Pastrana Delgado J, García de Casola Sánchez G. Fisiopatología y patología general básicas para ciencias de la salud. Barcelona: Elsevier España; 2013.
- Bickley LS, Szilagy PG. Bates. Guía de Exploración Física e Historia Clínica. 10a edición. Barcelona: WoltersKluwer Health España, S. A., Lippincott Williams & Wilkins; 2010.
- Dubin D. Electrocardiografía práctica. Lesión, trazado e interpretación. 3a edición. México DF: Nueva Editorial Interamericana.
- Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J. Manual de Medicina Harrison. 18a edición. MéxicoDF: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A.; 2013
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. Robbins Patología humana. 9a edición. Barcelona:Elsevier España; 2012.

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