

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 Obligatoria
- **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 i Mireia Serra Fortuny

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	<ol style="list-style-type: none">1. Record anatomofisiològic del sistema nerviós2. Malalties cerebrovasculars3. Demències4. Epilèpsia5. Malalties del sistema nerviós perifèric i dels parells cranials.6. Infeccions del sistema nerviós central7. Tumors del sistema nerviós
Malalties de l'aparell locomotor	<ol style="list-style-type: none">1. Malalties òssies2. Patologia articular3. Malalties musculars

Malalties de l'Aparell Respiratori	<ol style="list-style-type: none">1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general de l'aparell respiratori2. Insuficiència ventilatòria i insuficiència respiratòria3. Malalties obstructives de les vies respiratòries4. Malalties restrictives de les vies respiratòries5. Embassament pleural. Pneumotòrax6. Malalties de la circulació pulmonar7. Infeccions respiratòries8. Càncer de pulmó
Malalties del sistema endocrí, el metabolisme i la nutrició	<ol style="list-style-type: none">1. Introducció al sistema endocrí2. Patologia de l'eix hipotàlam-hipofisari3. Patologia del tiroides4. Control endocrí del metabolisme del calci i del fòsfor5. Patologia de les glàndules suprarenals6. Metabolisme dels hidrats de carbó7. Regulació endocrina del pes corporal8. Funció endocrina gonadal
Metabolisme del ferro, Vitamina B ₁₂ , àcid fòlic i àcid úric	<ol style="list-style-type: none">1. Metabolisme del ferro2. Metabolisme de la vitamina B₁₂ i àcid fòlic3. Metabolisme de l'àcid úric
Malalties de la sang	<ol style="list-style-type: none">1. La sang i els seus components. Hematopoesi2. Eritropoesi. Malalties dels glòbuls vermells3. Alteracions dels leucòcits4. Alteracions de les plaquetes5. Fisiologia de la coagulació sanguínia6. Alteracions de la hemostàsia
Fisiopatologia del metabolisme dels lípids. Arteriosclerosi	<ol style="list-style-type: none">1. Hiperlipèmia2. Arteriosclerosi
Malalties del sistema cardiovascular	<ol style="list-style-type: none">1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del sistema cardiovascular2. Bases fisiopatològiques de la insuficiència cardíaca3. Fisiopatologia de la cardiopatia isquèmica4. Arítmies cardíques5. Valvulopaties més freqüents. Endocarditis infecciosa6. Hipertensió arterial7. Síncope. Mort sobtada8. Xoc
Malalties del ronyó i de les vies urinàries	<ol style="list-style-type: none">1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del ronyó i les vies urinàries2. Insuficiència renal aguda3. Malaltia renal crònica4. Glomerulonefritis: Síndrome nefrítica i síndrome nefròtica5. Infecció urinària6. Litiasis renal7. Carcinoma renal i càncer de pròstata

Alteracions de l'equilibri àcid-base i alteracions hidroelectrolítiques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alteracions de l'equilibri àcid-base 2. Fisiopatologia de l'equilibri hidroelectrolític 3. Alteracions del metabolisme del potassi
Malalties de l'aparell digestiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Record anatomofisiològic de l'aparell digestiu 2. Malalties de l'esòfag 3. Malalties de l'estómac 4. Malalties del budell prim 5. Malaltia inflamatòria intestinal 6. Malalties del colon 7. Malalties del pàncrees
Malalties del fetge i de les vies biliars	<ol style="list-style-type: none"> 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).

criteris 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, Szilagyi PG. Bates. Guía de Exploración Física e Historia Clínica. 10a edició. Barcelona: WoltersKluwer Health España, S. A., Lippincott Williams & Wilkins; 2010.
- Dubin D. Electrocardiografía práctica. Lesión, trazado e interpretación. 3a edició. México DF: Nueva Editorial Interamericana.
- Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J. Manual de Medicina Harrison. 18a edició. México DF: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A.; 2013
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. Robbins Patología humana. 9a edició. 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