

## 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, ELISA RODADO ALABAU

### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Record anatomofisiològic del sistema nerviós</li> <li>2. Malalties cerebrovasculars</li> <li>3. Demències</li> <li>4. Epilèpsia</li> <li>5. Malalties del sistema nerviós perifèric i dels parells cranials.</li> <li>6. Infeccions del sistema nerviós central</li> <li>7. Tumors del sistema nerviós</li> </ol>
Malalties de l'aparell locomotor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Malalties òssies</li> <li>2. Patologia articular</li> <li>3. Malalties musculars</li> </ol>
Malalties de l'Aparell Respiratori	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general de l'aparell respiratori</li> <li>2. Insuficiència ventilatòria i insuficiència respiratòria</li> <li>3. Malalties obstructives de les vies respiratòries</li> <li>4. Malalties restrictives de les vies respiratòries</li> <li>5. Embassament pleural. Pneumotòrax</li> <li>6. Malalties de la circulació pulmonar</li> <li>7. Infeccions respiratòries</li> <li>8. Càncer de pulmó</li> </ol>
Metabolisme del ferro, Vitamina B <sub>12</sub> , àcid fòlic i àcid úric	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metabolisme del ferro</li> <li>2. Metabolisme de la vitamina B<sub>12</sub> i àcid fòlic</li> <li>3. Metabolisme de l'àcid úric</li> </ol>
Malalties de la sang	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La sang i els seus components. Hematopoesi</li> <li>2. Eritropoesi. Malalties dels glòbuls vermells</li> <li>3. Alteracions dels leucòcits</li> <li>4. Alteracions de les plaquetes</li> <li>5. Fisiologia de la coagulació sanguínia</li> <li>6. Alteracions de la hemostàsia</li> </ol>
Fisiopatologia del metabolisme dels lípids. Arterioesclerosi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiperlipèmia</li> <li>2. Arterioesclerosi</li> </ol>
Malalties del sistema cardiovascular	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Record anatomofisiològic i fisiopatologia general del sistema cardiovascular</li> <li>2. Bases fisiopatològiques de la insuficiència cardíaca</li> <li>3. Fisiopatologia de la cardiopatia isquèmica</li> <li>4. Arítmies cardíagues</li> <li>5. Valvulopaties més freqüents. Endocarditis infecciosa</li> <li>6. Hipertensió arterial</li> <li>7. Síncope. Mort sobtada</li> <li>8. Xoc</li> </ol>

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 inflamàtoria 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

Introducció a les malalties infeccioses

1. Mecanismes de defensa front la infecció
2. Fisiopatologia general de les malalties infeccioses. Infeccions bacterianes, fúngiques i per protozous
3. Fisiopatologia de les infeccions víriques i síndrome d'immunodeficiència adquirida

## 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
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>105</b>	<b>175</b>

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. 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 no es presenti a l'avaluació final no havent superat l'avaluació contínua.

## 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, Szilagyí 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. México DF: 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