

PATOLOGIA QUIRÚRGICA

Dades generals

- **Descripció:** Generalitats sobre la patologia traumàtica, com mecanismes de lesió, tipus de lesions traumàtiques. Tipus de fractures òssies. Possibles complicacions de les fractures. Tipus de tractaments de les fractures: tractaments ortopèdics i quirúrgics. Lesions traumàtiques de l'extremitat superior, de l'extremitat inferior i del raquis: mecanismes, tipus de fractures, complicacions i lesions associades. Tractament general de cada lesió, incloent-hi lesions de parts toves (musculars, lligamentoses, tendinoses)
- **Crèdits ECTS:** 6 Obligatòria
- **Idioma principal de les classes:** Català / Castellà
- **S'utilitza oralment la llengua anglesa en l'assignatura:** (5%)
- **S'utilitzen documents en llengua anglesa:** Competència Bàsica (10%)
- **Durada:** Anual
- **Curs:** 2n
- **Professorat:** Marta Hernández Herrero

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.

A16 Discutir les teories en què es basen la capacitat de resolució de problemes i el raonament clínic.

Resultats d'aprenentatge

1. Aprendre a explorar, seleccionar una prova diagnòstica e interpretar una prova d'imatge.
2. Interactuar amb els companys i amb els professors argumentant els raonaments fins a construir un tractament.
3. Conèixer les malalties reumatològiques més freqüents, la seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina forma poden modificar el curs natural de la malaltia.
4. Conèixer les causes primeres de les malalties, les principals manifestacions clíniques i els tractaments possibles.
5. Saber exposar el treball realitzat, en forma oral en públic, utilitzant mitjans audiovisuals
6. Definir el vocabulari específic.

Continguts

1- Traumatologia i Ortopèdia

TEMA 1 - Generalitats de les fractures. Reparació de les fractures . Complicacions

TEMA 2 - Tipus de tractaments. Tractaments ortopèdic. Tractaments quirúrgics.

TEMA 3 - Fractures en el nen

TEMA 4 - Traumatismes musculars

TEMA 5 - Traumatismes nerviosos.

TEMA 6 - Infeccions: Artritis i Osteomielitis

TEMA 7 - Malalties degeneratives. Artrosis. Osteoporosis
 TEMA 8 - Cervicàlgies. Cervicoartrosi. Torticollis
 TEMA 9 - L'espatlla: anatomia, fisiologia. Síndrome subacromial
 SM 1 - Espatlla dolorosa
 TEMA 10 - Luxació d'espatlla. Fractura de clavícula. Fractura proximal de húmer.
 TEMA 11 - Fractura diàfisis de húmer. Fractura distal de húmer
 TEMA 12 - Luxació de colze.
 TEMA 13 - Fractura de olècranon. Fractura del cap de radi. Fractura-luxació Monteggia
 TEMA 14 - Algoparesia cubital. Pronació dolorosa. Epicondilitis. Epitrocleitis
 SM 2 - Colze dolorós
 TEMA 15 - Fractures del avantbraç. Fractura epífisis distal del radio
 TEMA 16 - Fractura de escafoïdes. Luxacions del carp
 TEMA 17 - Quist sinovial del carp. Tenosinovitis de De Quervain
 TEMA 18 - Malaltia de Dupuytren. Síndrome del túnel carpià i canal de Guyon
 TEMA 19 - Rizartrosi del polze. Dit en resort
 TEMA 20 - Fractures de metacarpians. Fractures de les falanges
 TEMA 21 - Lesions dels tendons de la mà
 SM 3 - Exploració de la mà
 TEMA 22 - Fractures de la columna
 TEMA 23 - Escoliosis
 TEMA 24 - Cifosis dorsal. Cifosi del adolescent
 TEMA 25 - Lumbàlgies i Radiculàlgies
 TEMA 26 - Fractures de pelvis. Luxació coxo-femoral
 SM 4 - Columna dolorosa
 TEMA 27 - Fractures proximals de fèmur. Necrosi asèptica del cap de fèmur
 TEMA 28 - Maluc infantil
 TEMA 29 - Fractures diafisàries i distals de fèmur. Fractures de ròtula
 TEMA 30 - Fractures del terç proximal i de diàfisi de tibia
 TEMA 31 - Desviació d'eixos del genoll en el creixement
 TEMA 32 - Lesió de lligaments i meniscs del genoll
 TEMA 33 - Artrosis de genoll
 TEMA 34 - Fractures mal·leolars. Fractures de astràgal. Fractures de calcani
 TEMA 35 - Lesions lligamentoses del turmell. Fractures dels metatarsians i dits
 TEMA 36 - Peu bot
 TEMA 37 - Peu pla. Peu cavus
 TEMA 38 - Hallux valgus. Metatarsàlgies. Dits en urpa

SEMINARIS

Seminari 1. Exploració articular, muscular i lligamentosa
 Seminari 2. Tècniques d'immobilització

Activitats

Tipus d'activitat	Hores amb professor	Hores sense professor	Total
Classes magistrals	52	64	116
Seminaris	8	4	12
Prova d'avaluació	4	18	22
Total	64	76	150

Tipus d'activitat

Activitats introductòries
 Classes magistrals
 Seminaris pràctics

Prova d'avaluació

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	%
AA1 Patologia Quirúrgica teòric	A11 A16	Examen tipus test (4 opcions, només una correcta, la correcta suma 1 punt, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta) i preguntes curtes (la correcta suma 1 punt, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta). Per optar a l'aprobat cal contestar com a mínim un 75% de les preguntes de l'examen. Avaluació continuada: Febrer.	40%
AA2 teòric	A11 A16	Examen tipus test (4 opcions, només una correcta, la correcta suma 1 punt, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta) i preguntes curtes (la correcta suma 1 punt, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta). Per optar a l'aprobat cal contestar com a mínim un 75% de les preguntes de l'examen. Avaluació continuada: Juny.	40%
AE2-Proves	A11	Realització d'un treball de recerca, en el qual es valorarà els conceptes, el disseny i metodologia, la discussió i la revisió bibliogràfica, haurà de ser presentat públicament a classe.	20%

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA: (Gener i Juny)

- Per superar l'avaluació continuada cal aprovar cadascuna de les parts assenyalades a baix, de forma independent, amb una nota igual a 5 o superior i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat:

- 1- AA1 teòric 1
- 2- AA2 teòric 2
- 3- Proves

AVALUACIÓ FINAL: (Juny)

- L'alumnat que no hagi superat l'avaluació contínua, ha de fer l'examen final en què s'avalua el contingut de tot el curs (mateix tipus examen i condicions que a l'avaluació contínua). Se segueix el mateix criteri que en l'avaluació continuada: caldrà aprovar la part d'AA1 teòric 1 i l'AA2 teòric 2, per separat per poder aprovar l'assignatura (no es fa la mitjana dels exàmens si un està suspès).
- L'alumnat que no hagi superat AA1 teòric 1 i/o AA2 teòric 2 en l'avaluació continuada, només s'haurà de presentar a la part suspesa. Els que no hagin superat l'AE2- Proves s'hauran de presentar a l'AA1 teòric 1 i a l'AA2 teòric 2 (independentment si els tenen superats o no, a l'avaluació continuada).

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

TRAUMATOLOGIA:

- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 5ª edición. 2010.
- GREENSPAN. Ortopedia y Fracturas. Ed MARBÁN; 2016
- NETTER FH. Sistema musculoesquelético. Traumatología, evaluación y tratamiento. Tomo 8.3. Colección Ciba de ilustraciones médicas. Ed. Masson; 1995.
- CANALES.T, BEATY. JH. CAMPBELL Cirugía Ortopédica. Tomo 1 - 8. Ed. MARBAN; 2015.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 3, Tronco y raquis. Madrid: Panamericana; 2002.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 1, Miembro superior. Madrid: Panamericana; 2001.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 2, Miembro inferior. Madrid: Panamericana; 2002.
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el adulto. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- Enciclopedia Médico Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en ortopedia y traumatología. Ed Elsevier.

ORTOPEDIA INFANTIL:

- MINGELLA, J. Conceptos básicos de Ortopedia Infantil. Ediciones Ergon, 1995
- DIMEGLIO, A: Ortopedia Infantil cotidiana. Ed. Masson, s.a., 1991
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el niño. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- ROSELLI, P; DUPLAT, JL; URIBE, IC; TURRIAGO, CA: Ortopedia Infantil. Editorial médica Panamericana, 2005

Assignatures recomanades

- Anatomia I i II
- Biomecànica clínica
- Radiologia