

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:** JAVIER SANTILLANA RUIZ Y 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.

Competències transversals:

B1. Aprendre a aprendre

B2. Resoldre problemes complexos de forma efectiva en el camp de la fisioteràpia. Mostrar la seva orientació al pacient / usuari, posant de manifest en la seva actuació que el ciutadà i les seves necessitats són l'eix al voltant del qual giren les seves decisions.

B3. Aplicar pensament crític, lògic i creatiu, demostrant dots d'innovació i motivació per la qualitat.

Competències nuclears:

C1. Dominar en un nivell intermedi una llengua estrangera, preferentment l'anglès.

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

C3. Gestionar la informació i el coneixement

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

C6. Definir i desenvolupar el projecte acadèmic i professional que l'estudiant es planteja a la universitat.

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. Torticolis
- 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. Epitrocleititis
- SM 2 - Colze dolorós
- TEMA 15 - Fractures del avantbraç. Fractura epífisis distal del radio
- TEMA 16 - Fractura de escafoides. 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 tíbia
- 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

Activitats

Tipus d'activitat	Hores amb	Hores sense	Total
-------------------	-----------	-------------	-------

	professor	professor	
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	%
AA Patologia Quirúrgica teòric 1	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipus test. Avaluació continuada (Generalitats i Extremitat superior) Febrer.	40%
AA teòric 2	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipus test. Avaluació continuada (Columna i Extremitat inferior). Juny.	40%
AE2-Proves orals	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Exposició oral del treball realitzat, en 20-25 minuts, on es valorarà el disseny, l'exposició, el temps, l'explicació de les diferents parts del treball i la bibliografia utilitzada	20%

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA: (Febrer i Juny)

- És imprescindible haver assistit al 80% de les classes per acollir-se a aquesta modalitat.
- Cal aprovar cada una de les parts (Generalitats i Extremitat Superior per una part, Columna i Extremitat Inferior per l'altre – examen tipus test i la prova oral) amb una nota igual a 5 o superior i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat.

– 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.

AVALUACIÓ FINAL: (Juny)

- L'alumnat que no ha assistit al 80% de les classes, o no hagi superat l'avaluació contínua, ha de fer l'examen final en el que s'avalua el contingut de tot el curs (mateix tipus examen que en l'avaluació contínua). Es segueix el mateix criteri que en l'avaluació contínua: s'ha d'aprovar la part de Generalitats

i Extremitat Superior i la part de Columna i Extremitat Inferior, per separat per poder aprovar l'assignatura.

- L'alumnat que ha assistit al 80% de les sessions i no hagi superat alguna de les parts, només s'haurà de presentar a les parts suspeses.

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

TRAUMATOLOGIA:

- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 2ª edición. Volumen I y II. 2006.
- 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