

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33013
Nom	Valoració en fisioteràpia II
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1202 - Grau de Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau de Fisioteràpia	9 - Valoració en Fisioteràpia	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
LLUCH GIRBES, ENRIQUE JUAN	191 - Fisioteràpia
SANCHIS SANCHEZ, ENRIQUE	191 - Fisioteràpia

RESUM

- Principis de la valoració clínica i del diagnòstic en fisioteràpia múscul-esquelètica.
- Coneixement dels mètodes d'imatge diagnòstica en fisioteràpia múscul-esquelètica.
- Registre de l'activitat muscular, activitat cerebral i processament del sistema sensorial i nociceptiu.
- Altres mètodes de mesura.

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

1202 - Grau de Fisioteràpia

- Que els estudiants hagen demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé descansa en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreglar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- Que els estudiants hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.
- Valorar l'estat funcional del pacient, considerant els aspectes físics, psicològics i socials.
- Determinar el diagnòstic de fisioteràpia segons les normes i amb els instruments de validació reconeguts internacionalment.
- Dissenyar el pla d'intervenció de fisioteràpia, atenent criteris d'adequació, validesa i eficiència.
- Avaluar l'evolució dels resultats obtinguts amb el tractament en relació amb els objectius marcats.
- Elaborar l'informe d'alta de fisioteràpia una vegada coberts els objectius proposats.
- Respectar els drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones.
- Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.
- Treballar en equip.
- Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.
- Adquirir coneixements relatius a les tecnologies de la informació i la comunicació.
- Adquirir sensibilitat envers temes mediambientals.
- Saber aplicar els procediments de mesura basats en la biomecànica i en l'electrofisiologia.



- Conèixer les bases teòriques de les valoracions, tests i comprovacions funcionals: coneixement de les seues modalitats i tècniques, així com de l'avaluació científica de la seua efectivitat.
- Elaborar i emplenar de forma sistemàtica els registres de fisioteràpia.
- Saber valorar l'estat funcional del pacient/usuari.
- Saber interpretar imatges de normalitat en diferents mètodes diagnòstics instrumentals.
- Saber interpretar imatges patològiques en diferents mètodes diagnòstics instrumentals.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- L'estudiant sabrà elaborar una correcta història clínica i dur a terme una exploració física completa.
- L'estudiant coneixerà els paràmetres necessaris per a determinar la precisió diagnòstica de una prova de valoració.
- L'estudiant coneixerà quines són les proves d'imatge i procediments de valoració més adequats per valorar els desordres dolorosos neuro-múscul-esquelètics.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Unitat 1. Principis de la valoració en fisioteràpia múscul-esquelètica

Tema 1. El diagnòstic en fisioteràpia múscul-esquelètica. Evolució i sistemes de classificació diagnòstica.

Tema 2. Tests i proves de valoració. Utilitat diagnòstica de la valoració clínica

2. Unitat 2. Valoració clínica en fisioteràpia múscul-esquelètica

Tema 3. La història clínica en fisioteràpia múscul-esquelètica

Tema 4. L'exploració física en fisioteràpia múscul-esquelètica

3. Unitat 3. Imatge diagnòstica en fisioteràpia múscul-esquelètica

Tema 5. Proves d'imatge en el diagnòstic de fisioteràpia múscul-esquelètica.



4. Unitat 4. Avaluació dels sistemes sensorials i nociceptiu: Anàlisi Quantitatiu Sensorial (QST)

Tema 6. Principis de la valoració quantitativa de les modalitats sensorials.

Tema 7. Protocols de valoració quantitativa sensorial

5. Unitat 5. Valoració de la propiocepció en fisioteràpia.

Tema 8. Tests de propiocepció.

6. PROGRAMA PRÀCTIC

- Columna cervical: examen subjectiu i exploració física
- Columna toràctica: examen subjectiu i exploració física
- Columna lumbar i pelvis: examen subjectiu i exploració física
- Muscle: examen subjectiu i exploració física
- Colze: examen subjectiu i exploració física
- Canell: examen subjectiu i exploració física
- Maluc: examen subjectiu i exploració física
- Genoll: examen subjectiu i exploració física
- Turmell: examen subjectiu i exploració física
- Anàlisi Quantitatiu Sensorial (QST)
- Valoració del control sensoriomotor de la columna i extremitats
- Exploració neurològica

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques en aula	40,00	100
Classes de teoria	20,00	100
Elaboració de treballs individuals	29,00	0
Estudi i treball autònom	25,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	21,00	0
Preparació de classes de teoria	15,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT



- Pràctica dels procediments d'exploració física en les diferents regions del cos basats en la evidència científica.
- Pràctica dels procediments de valoració i imatge diagnòstica dels diferents desordres dolorosos neuro-múscul-esquelètics

AVALUACIÓ

Programa teòric

Preguntes tipus test	Examen tipus test de 30 preguntes de resposta múltiple, una de les quals és la correcta.	40 %
	La correcció es farà mitjançant la fórmula: $\text{Nota} = [\text{encerts} - (\text{errors}/\text{nombre d'opcions} - 1)] \times (\text{màxima nota}/\text{nombre de preguntes}).$	
		40% de la nota final

Programa pràctic

Prova pràctica	Avalua destreses, actituds i habilitats amb supòsits pràctics amb ús dels aparells propis de l'assignatura	60 %
		60% de la nota final

La qualificació de l'assignatura es farà mitjançant la mitjana sempre que l'estudiant hagi obtingut com a mínim un 5 sobre 10 en cadascun d'aquests dos blocs. No superar la part teòrica o pràctica no implica examinar-se de nou tant de la part teòrica com de la pràctica. La nota es guardarà entre convocatòries.



REFERÈNCIES

Bàsiques

- Petty N. (2013). Neuromusculoskeletal Examination and Assessment: A Handbook for Therapists. Churchill Livingstone; 4 edition
- Cook C, Hegedus EJ. (2011). Orthopedic Physical Examination Tests: An Evidence-Based Approach. Prentice Hall; 2 edition.
- Refshauge K, Gass E. (2004). Musculoskeletal Physiotherapy, Second Edition: Clinical Science and Evidence-Based Practice: Its Clinical Science and Evidence-Based Practice. Butterworth-Heinemann; 2 edition.

Complementàries

- Greenhalgh S. (2006). Red Flags: A Guide to Identifying Serious Pathology of the Spine, 1e (Physiotherapy Pocketbooks). Churchill Livingstone; 1 edition.
- Jull G, Moore A, Falla D, Lewis J, McCarthy C, Sterling M. (2015). Grieve's Modern Musculoskeletal Physiotherapy. Elsevier; 4 edition.
- Goodman C. (2012). Differential Diagnosis for Physical Therapists: Screening for Referral. Saunders; 5 edition.
- Magee DJ. (2014) Orthopedic Physical Assessment. Saunders. 6 edition.
- Hattam P. (2010). Special tests in Musculoskeletal Examination: An evidence-based guide for clinicians. Churchill Livingstone; 1 edition.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern.

1. Continguts



Es mantenen els continguts inicialment arreplegats a la guia docent.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

S'ha mantingut la proporció de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcats a la guia docent original.

3. Metodologia docent

En funció de les necessitats, s'adaptarà la docència a la modalitat semipresencial o no presencial, mitjançant la implementació de les estratègies docents corresponents (p.e. docència híbrida, sessions per videoconferència, presentacions locutades, vídeos o material multimèdia addicional).

Les tutories podran realitzar-se de manera virtual, seguint les directrius de la Universitat de València, mitjançant correus electrònics o videoconferències, a través de la plataforma *Blackboard Collaborate* o *Teams*.

4. Avaluació

Les proves d'avaluació final seran presencials, i només en el cas de problemes sobrevinguts per l'evolució de la pandèmia es faran proves d'avaluació final online mitjançant l'aula virtual de la Universitat de València.