

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

Codi	44633
Nom	Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	4.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2220 - M.U. en Recuperación Funcional en Fisioterapia	Facultat de Fisioteràpia	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2220 - M.U. en Recuperación Funcional en Fisioterapia	2 - Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
INGLES DE LA TORRE, MARTA	191 - Fisioteràpia

RESUM

Aquesta assignatura abordarà els aspectes essencials de les diferents tècniques d'imatge (és a dir, la radiologia, la ressonància magnètica nuclear i l'ecografia), així com les diferents tècniques d'avaluació clínica, per a la seva aplicació en la recuperació funcional del pacient amb patologia musculoesquelètica, cardiorespiratòria o neurològica.

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

2220 - M.U. en Recuperación Funcional en Fisioterapia

- Que els estudiants sàpiguem aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaços d'obtenir i de seleccionar la informació específica i les fonts rellevants per a la resolució de problemes, elaboració d'estratègies i plans d'actuació, assessorament i execució de les diferents actuacions fisioteràpiques en els àmbits de la recuperació funcional.
- Aprofundir en els distints mètodes i sistemes de valoració clínica en recuperació Funcional.
- Fomentar, en contextos acadèmics i professionals de l'àmbit de la política econòmica, l'avanç tecnològic, social o cultural dins d'una societat basada en el coneixement i en el respecte a: a) els drets fonamentals i d'igualtat d'oportunitats entre hòmens i dones, b) els principis d'igualtat d'oportunitats i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat i c) els valors propis d'una cultura de pau i valors democràtic.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

En cursar i estudiar aquesta assignatura l'estudiant estudiantado haurà de conèixer els diferents mètodes d'avaluació de la funció corporal, tant òssia, com articular, muscular i funcional, així com saber avaluar i interpretar els resultats de diferents mètodes diagnòstics, diferenciant la normalitat de la patologia i la seua aplicació i transcendència en la recuperació funcional.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Tècniques d'avaluació clínica músculo-esquelètica, neurològica i cardiorespiratòria

- Avaluació clínica dels mecanismes del dolor en el pacient amb patologia musculoesquelètica, neurològica o cardiorespiratòria.
- Avaluació clínica en situacions de vida-risc (aturada cardiorespiratòria, hipoglucèmia, convulsions epilèptiques, traumatismes cranials al cervell).
- Proves d'esforç i avaluació de resistència cardiovascular.

**2. Fonaments e interpretació de la imatge per al diagnòstic i la valoració clínica: radiologia, resonància magnètica nuclear (RMN), ecografia.**

- a. RMN i radiologia.
- b. Ecografia.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	14,00	100
Pràctiques en aula	10,00	100
Estudi i treball autònom	76,00	0
TOTAL	100,00	

METODOLOGIA DOCENT

Classes presencials teòric-pràctiques en les quals es treballaran els continguts de les assignatures, es debateran i realitzaran activitats utilitzant diferents recursos docents.

Les tutories individuals i col·lectives hauran de servir com a mitjà per a coordinar als/as estudiants en les tasques individuals i de grup.

Estudi, realització de tasques i treballs individuals i uns altres de naturalesa cooperativa, orientats a la preparació de les classes teòric-pràctiques, els treballs individuals i en grup i les proves orals i escrites que es puguin realitzar per a l'avaluació de l'adquisició dels aprenentatges individuals.

AVALUACIÓ

Sistema d'avaluació	Percentatge de la qualificació
Prova final teòric-pràctica.	80%
Assistència i participació en classe	20%

La qualificació final de l'assignatura serà la suma ponderada de les notes obtingudes a cada prova d'avaluació, sempre i quan l'estudiant haja obtingut com a mínim un 50% de la nota màxima en cadascuna de les proves



REFERÈNCIES

Complementàries

- Gámez, J.; Garrido, D.; Montaner, C.; Alcántara, E. (2008)
Aplicaciones tecnológicas para el análisis de la actividad física para el rendimiento y la salud. En: Biomecánica y Bases Neuromusculares de la Actividad Física y el Deporte. Editorial Médica Panamericana. M. Izquierdo (Editor). ISBN: 978-84-9835-023-4. pp: 173-197 (769 pág.).