

Ortopèdia Tècnica Avançada**2014/2015**

Codi: 102991

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	OT	4	0

Professor de contacte

Nom: Josep Maria Muniesa Portolés

Correu electrònic: JoseMaria.Muniesa@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Coneixements bàsics d'anatomia i biomecànica del cos humà.

Objectius

Dins de la tasca professional del fisioterapeuta l'ús de pròtesi i ortesi per part dels pacients és força habitual. Creiem convenients coneixements específics respecte de la indicació i avaluació d'aquest elements terapèutics.

Competències

- Analitzar i sintetitzar.
- Avaluar l'evolució dels resultats obtinguts amb el tractament en relació amb els objectius marcats.
- Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant oralment com per escrit, amb tots els usuaris del sistema sanitari, així com amb altres professionals.
- Demostrar sensibilitat cap a temes mediambientals.
- Organitzar i planificar.
- Reconèixer i afrontar els canvis amb facilitat.
- Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions
- Treballar en equips professionals i cooperar de manera efectiva amb tot l'equip multidisciplinari.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i sintetitzar.
2. Avaluar els resultats i la seva relació amb els objectius marcats, a través de casos reals en les diferents especialitats clíniques.
3. Demostrar el coneixement dels processos de confecció i adaptació de pròtesis d'extremitat superior, extremitat inferior, ortesis de tronc i d'extremitats
4. Demostrar habilitats de treball en equip.
5. Demostrar sensibilitat cap a temes mediambientals.
6. Organitzar i planificar.
7. Reconèixer i afrontar els canvis amb facilitat.
8. Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions.

9. Saber descriure i transmetre les necessitats funcionals del pacient al tècnic ortopèdic, al pacient i a la resta de l'equip terapèutic, coneixent les possibilitats de millora amb dispositius ortoprotèsics o ajuts tècnics.

Continguts

TEMA 1: CONCEPTES GENERALS D'ORTESI I PRÒTESI. MATERIALS

TEMA 2: PSICOLOGIA DE L'AMPUTAT

TEMA 3: EPIDEMIOLOGIA DE L'AMPUTACIÓ

TEMA 4: PRÒTESI PER AMPUTACIONS PARCIALS DE PEU

TEMA 5: PRÒTESI PER A AMPUTACIONS TIBIALS

TEMA 6: PRÒTESI PER A DESARTICULACIÓ DE GENOLL. PRÒTESI PER A AMPUTACIONS FEMORALS

TEMA 7: PRÒTESI PER A DESARTICULACIÓ DE MALUC I HEMIPELVECTOMIA

TEMA 8: PEUS PROTÈSICS

TEMA 9: ALINEACIÓ DE LES PRÒTESI DE MEMBRE INFERIOR

TEMA 10: VALORACIÓ DE LA MARXA DE L'AMPUTAT

TEMA 11: INTRODUCCIÓ A LES PRÒTESI DE MEMBRE SUPERIOR

TEMA 12: PRÒTESI PER A AMPUTACIONS DE MA I AVANTBRAÇ

TEMA 13: PRÒTESI PER A AMPUTACIONS A NIVELL DE COLZE, BRAÇ I ESPATLLA

TEMA 14: MALFORMACIONS I ORTOPRÒTESI. OSTEOINTEGRACIÓ EN AMPUTATS

TEMA 15: ORTESI DE MALUC

TEMA 16: ORTESI DE GENOLL

TEMA 17: ORTESI PLANTARS. PLANTILLES ORTOPÈDIQUES

TEMA 18: CALÇAT ORTOPÈDIC

TEMA 19: ORTESI DE COLZE I ESPATLLA

TEMA 20: ORTESI DE MÀ

TEMA 21: ORTESI PER A DEFORMITATS TORÀCIQUES. ESCOLIOSI I CIFOSI

TEMA 22: ORTESI CERVICALS

TEMA 23: ORTESI DORSO-LUMBAR

TEMA 24: ORTESI PER A DEFORMITATS CRANEALS

TEMA 25: AJUTS PER A LA DEAMBULACIÓ

TEMA 26: CADIRES DE RODES

TEMA 27: AJUDES TÈCNIQUES / PRODUCTES DE SUPORT

TEMA 28: AJUDES TÈCNIQUES/PRODUCTES DE SUPORT EN LES ACTIVITATS DE VIDA DIÀRIA

TEMA 29: GRUES I SISTEMES DE TRANSFERÈNCIA

TEMA 30: PREVENCIÓ NAFRES PER PRESSIÓ

SEMINARIS:

- Valoració, indicació protèsica, confecció i xequeig pròtesi extremitat inferior
- Valoració, indicació protèsica, confecció i xequeig pròtesi extremitat superior
- Valoració, indicació ortèsica, confecció i xequeig ortesi cervicals i tronc
- Valoració, indicació ortèsica, confecció i xequeig ortesi extremitat superior
- Valoració, indicació ortèsica, confecció i xequeig ortesi extremitat inferior
- Valoració, indicació i xequeig productes de suport (ajudes tècniques)

Metodologia

L'assignatura es divideix en activitats de classes teòriques, seminaris pràctics, practiques en una empresa d'Ortopèdia Tècnica i treball autònom.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
SEMINARIS ESPECIALITZATS	6	0,24	9
TEORIA	30	1,2	9
Tipus: Supervisades			
PRÀCTICUM ASSISTENCIAL SENSE DIRECTRIUS	37,5	1,5	2, 4, 8
Tipus: Autònomes			
BUSCAR I DISCRIMINAR INFORMACIÓ I DADES CIENTÍFIQUES SOBRE UN TEMA-ESTUDI I REALITZACIÓ D'ESQUEMES, MAPES CONCEPTUALS I RESUMS-ELABORACIÓ DEL PROJECTE TREBALLAT A LES SESSIONS PRESENCIALS - RECENSIONS INDIVIDUALS O EN GRUP A PARTIR D'UNA GUIA	75	3	3, 5, 6, 7

Avaluació

1. Avaluació continuada de les classes teòriques, seminaris, pràctiques i en treballs grupals sobre casos pràctics. En aquest apartat s'inclou prova pràctica: demostrar coneixements pràctics sobre la finalitat de la prescripció i ús dels aparells orto-protèsics. Nota mínima per aprovar: 5
2. Prova escrita: 3 temes teòrics desenvolupats en 90 minuts. Sols per aquells alumnes que no hagin superat l'avaluació continuada i/o vulguin optar a pujar nota. Nota mínima per aprovar: 5

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
AVALUACIÓ CONTINUADA. Alternativament prova escrita	100%	1,5	0,06	1, 9

Bibliografia

1. Títol: Escoliosis: realidad tridimensional. Autores: Miguel Angel González Viejo, Felip Salinas Castro, Oriol Cohí. Editores: Masson. Año de publicación: 2001 País: España ISBN: 84-458-1020-0
2. Títol: Prosthetics and Orthotics Autores: Shurr, D., Michael, J. Editores: Prentice Hall Año de publicación: 2001 2nd Edition
3. Títol: Prótesis, órtesis y ayudas técnicas Autor: Ramón Zambudio Periago Editores: Elsevier España SL. Año de publicación: 2009 País: España ISBN: 9788445819692