

ASSIGNATURA:	INTRODUCCIÓ A L'ORTO-PRÒTESIS DE L'APARELL LOCOMOTOR (TÈCNICA ORTOPÈDICA)
MATÈRIA:	BIOFÍSICA I TECNOLOGIA BIOMÈDICA
DEPARTAMENT:	ANATOMIA I EMBRIOLOGIA HUMANA
UNITAT:	ANATOMIA HUMANA
CRÈDITS TOTALS:	4.5
COORDINACIÓ:	DR. M. LLUSÀ
PROFESSORAT:	PROFESSORS DEL DEPARTAMENT

Objectiu general

Introduir l'alumne en els coneixements fonamentals d'ortesis i pròtesis aplicats a l'aparell locomotor, ja que en les assignatures troncal no hi ha cap que compleixi aquests objectius.

Objectius específics

L'alumne al final de l'assignatura ha de:

- Conèixer el concepte d'ortesis i pròtesis
- Conèixer els diferents tipus d'ortesis i pròtesis
- Donada una situació concreta patològica o fisiològica (esport, per exemple), indicar el tipus d'ortesis i pròtesis més adient per ser aplicada.

Temari teòric

1. Biomaterials.
2. Aparells ortopèdics.
3. Ortesis i pròtesis de l'extremitat inferior.
4. Rehabilitació de l'amputat de l'extremitat inferior.
5. La rehabilitació de l'amputat de la columna vertebral i pelvis.
6. La marxa humana.
7. Ortesis i esport.
8. El calçat.
9. Ortesis i pròtesis de l'extremitat superior.
10. Rehabilitació de l'amputat de l'extremitat superior.

Temari pràctic

1. Biomaterials.
2. Aparells ortopèdics.
3. Ortesis del peu.
4. Ortesis de la resta de l'extremitat inferior.
5. El calçat.
6. Pròtesis de l'extremitat inferior.
7. Ortesis de la columna vertebral.
8. Ortesis de l'extremitat superior.
9. Pròtesis de l'extremitat superior.
10. Normes pràctiques de rehabilitació de l'amputat de l'extremitat superior i inferior.

Avaluació

Procediments

A més de la participació activa a classe, es demanarà a l'alumne la realització d'un treball de revisió bibliogràfica sobre un dels temes del programa

Críteris de qualificació

La qualificació final dependrà de la valoració de la participació de l'alumne i la qualitat del treball presentat.

Recursos d'aprenentatge i metodologia docent

L'assignatura s'impartirà mitjançant classes teòriques, classes pràctiques i seminaris.

Referències bibliogràfiques

VILADOT, R., COHÍ, O. i CLAVELL, S. *Ortesis y prótesis del Aparato Locomotor*. Ed. Masson. Barcelona 1987

Requisits d'aprenentatge

Tenir coneixements de l'anatomia humana dels elements estàtics (ossos, articulacions, lligaments) i dinàmics del tronc i extremitats impartits a l'assignatura d'Anatomia Humana del Sistema Locomotor de primer curs i per tant tenir aprovada l'esmentada assignatura.