

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA LIBRE

Diploma y/o Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional

Año: 2022

Curso: Ortopedia

Créditos: 8

Núcleo al que pertenece: Ciclo Básico de Formación General

Tipo de Asignatura: Teórico - práctica

Presentación y Objetivos:

La asignatura Ortopedia abarca el estudio de las lesiones y enfermedades del sistema músculo-esquelético, que comprende la columna vertebral, la pelvis y las extremidades.

Por lo antes mencionado, es importante que los estudiantes conozcan las alteraciones del sistema osteo-muscular y su tratamiento clínico y quirúrgico en procesos agudos y subagudos, para poder valorar la capacidad física del paciente, la utilización de su habilidad restringida (o limitada) en caso de suelas parciales o permanentes.

Desde la Ortopedia, se busca identificar e interpretar los síntomas y signos para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, seleccionar los medios de diagnóstico que pueden ser utilizados en cada caso, e interpretar correctamente sus resultados.

Objetivos generales

Al finalizar la materia el alumno tendrá un concepto general y básico de la ortopedia y traumatología, imprescindible para el enfoque integral de la persona.

Tener el alumno al finalizar el curso un concepto claro e integral de las estructuras anatómicas como base para el conocimiento de otras disciplinas de su carrera.

Incentivar la tarea de investigación como base del conocimiento científico.

Objetivos específicos

- Brindar una idea precisa y concreta tanto de las estructuras anatómicas como de las distintas afecciones ortopédicas-traumatológicas estudiadas en lo que respecta a su ubicación, relaciones, maniobras semiológicas, tratamientos y secuelas.
- Relacionar la información teórica con la práctica.
- Relacionar los conocimientos ortopédicos-traumatológicos con la carrera.
- Estimular a la intervención en trabajos de investigación.

Contenidos mínimos:

Conocimiento de las alteraciones del sistema óseo-muscular y su tratamiento clínico y quirúrgico en procesos agudos, subagudos y crónicos.

Contenidos temáticos:

Programa sintético

Unidad temática número 1: Generalidades I y II.

Unidad temática número 2: Miembro superior.

Unidad temática número 3: Pelvis.

Unidad temática número 4: Miembro inferior.

Unidad temática número 5: Columna.

Unidad temática número 6: Tórax.

Programa analítico

A) Unidad temática número 1: Generalidades I y II

1- Generalidades I

Ortopedia y Traumatología, nomenclatura. Historia. Sistemas de inmovilización (vendajes-férulas-enyesados). Tracciones de partes blandas y esqueléticas. Estudios complementarios incruentos: Rx. Centellograma. Tomografía axial computada. RMN. Electromiograma. Ecografía.

Estudios complementarios cruentos: Artroscopia. Punción biopsia. Biopsia a cielo abierto. Artroneumografía. Mielografía.

2- Generalidades II

Politraumatizados. Entorsis-esguinces-luxaciones-subluxaciones. Fracturas cerradas. Clasificación. Tratamiento. Fracturas expuestas. Clasificación. Tratamiento. Tratamientos cruentos e incruentos. Material de osteosíntesis. Artroplastías. Historia. Fijación externa. Historia. Amputaciones. Niveles. Ortesis. Osteomielitis.

B) Unidad temática número 2: Miembro Superior

3- Hombro, patología ortopédica: Anatomía. Semiología y biomecánica. Hombro doloroso. Síndrome de fricción subacromial. Clínica y tratamiento. Patología del manguito rotador. Hombro congelado.

4- Hombro, patología traumática: Fracturas de clavícula. Fracturas de escápula. Fracturas de cuello de húmero Fracturas de Troquiter y Troquín Fracturas – Luxaciones Luxación esternoclavicular y acromioclavicular Luxación escápulo-humeral

5- Patología del brazo: Anatomía. Fracturas: Clasificación. Complicaciones y tratamiento

6- Codo, patología traumática: Anatomía. Examen semiológico. Fractura supracondilea del adulto y del niño. Síndrome isquémico agudo. Contractura isquémica de Volkmann. Fracturas del cóndilo externo. Fracturas de epitroclea. Fracturas de la cúpula radial. Fracturas de olecranon. Luxación del codo.

7- Codo, patología ortopédica: Epicondilitis. Epitrocleitis. Pronación dolorosa.

8- Patología del antebrazo: Fracturas de cúbito y radio. Clínica y tratamiento.

9- Muñeca y mano, patología traumática: Anatomía. Semiología. Fractura de la extremidad inferior del radio. Fracturas de escafoides. Fracturas de la base del primer metacarpo.

Fracturas de metacarpianos y falanges. Luxación del semilunar. Heridas de la mano. Lesiones de tendones flexores y extensores.

10- Muñeca y mano, patología ortopédica: Enfermedad de Kienboek. Tenosinovitis. Enfermedad de De Quervain. Dedo en resorte. Enfermedad de Dupuytren. Síndrome del túnel carpiano.

C) Unidad temática número 3: Pelvis.

11- Patología de la pelvis: Lesiones del anillo pelviano. Fracturas de acetábulo. Fracturas isquio e íleo pubianas.

D) Unidad temática número 4: Miembro inferior.

12- Cadera, patología traumática: Anatomía. Examen funcional. Fracturas de cuello de fémur. Epifisiolitis de los adolescentes. Luxación traumática de la cadera. Clasificación, tratamientos, complicaciones y secuelas. Artroplastias.

13- Cadera, patología ortopédica: Luxación congénita de cadera. Artritis séptica de cadera. Coxalgia (TBC). Enfermedad de Perthes. Sinovitis transitoria de la cadera. Artrosis de cadera.

14- Patología del muslo: Fracturas del fémur. Clasificación y tratamiento.

15- Rodilla, patología traumática: Anatomía. Examen clínico funcional. Lesiones ligamentaria. Lesiones meniscales. Fracturas de rótula. Luxación de rótula. Lesiones del aparato extensor. Fractura de los cóndilos femorales. Fractura de los patillos tibiales.

16- Rodilla, patología ortopédica: Genuvalgo. Genuvaro. Artrosis de rodilla. Artritis séptica de rodilla. Osteocondritis. Displasia rotuliana. Artroplastias.

17- Patología de la pierna y el tobillo: Anatomía. Fracturas de tibia y peroné. Fracturas maleolares. Lesiones ligamentarias. Ruptura de tendón de Aquiles. Arthrodesis.

18- Pie, patología traumática: Anatomía. Fracturas de calcáneo. Fracturas de astrágalo. Fracturas de metatarsianos y dedos del pie.

19- Pie, patología ortopédica: Pie plano. Pie cavo. Pie varo equino congénito. Hallux valgus.

E) Unidad temática número 5: Columna.

20- Patología de la columna: Lesiones traumáticas de la columna vertebral. Complicaciones medulares. Tratamiento clínico, ortopédico y quirúrgico. Cervicobraquialgias. Hernia de disco lumbar. Escoliosis. Cifosis

F) Unidad temática número 6: Tórax.

21- Patología costal: Fractura de costilla.

Bibliografía obligatoria:

Ramos Vértiz, José A. (2013). Traumatología y Ortopedia. 3ª Edición. Editorial Atlante. Buenos Aires

De Sel, José M. y Colaboradores. (1988). Ortopedia y traumatología. López librerías editores. 5ª edición actualizada. Argentina

Silberman F. y Varaona O. (2010). Ortopedia y traumatología. Editorial Médica Panamericana. 3ª edición. Buenos Aires

Bibliografía de consulta:

Downie, P. y Meeroff Nora, G. (1996). Cash kinesiología en ortopedia y reumatología. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires

Hughes, S. (1990). Ortopedia y Traumatología. Salvat editores. Barcelona

Wiesel, Delahay, Conenell. (1994). Ortopedia: fundamentos. Editorial Médica Panamericana. Madrid

Hoppenfeld, S. (1981). Neurología ortopédica. Editorial El manual moderno. México DF

Browne, P.S.H. (1986). Terapéutica básica de fracturas. Editorial Limusa. México DF

- Viladot, R., Cobi, O., Clavell, S. (1991): "Ortesis y prótesis del aparato locomotor".
Editorial Masson. Barcelona
- Lavigne, A., Noviel, D., Claustre, J. E. (1993). Prologo en Estudio clínico del pie y
terapéutica por ortesis". Editorial Masson. Barcelona
- Merle M., Gautel G., Loda G. (1993). Mano Traumática-urgencias. Ediciones Journal.
Barcelona
- Watson- Jones, R. (1957). Fracturas y heridas articulares. 4ª Edición. Editorial Salvat.
Barcelona. Madrid. Buenos Aires. México. Caracas. Bogotá. Rio de Janeiro
- Campbell. (2004) Cirugía Ortopédica. 10ª edición. Editorial Elsevier. España. Editado por
Terry Canale, S.
- Lovell y Winter (1988). Ortopedia Pediátrica. 2ª edición. Editorial Médica Panamericana.
Buenos Aires
- McCarthy M.D., Joseph G. (1992). Cirugía plástica. La Mano I y II. Editorial Médica
Panamericana. Buenos Aires
- Craig EV (1998). Hombro (Master techniques in orthopaedic surgery). Marbán Libros,
S.L.
- Cosentino Rodolfo (1986). Raquis. Semiología, con consideraciones clínicas y
terapéuticas. 2º Edición. Editorial El Ateneo. Buenos Aires.
- "Atlas Anatómico Las Principales Articulaciones" Compendio Médico Merck Shrap &
Dohme. Argentina INC.

Evaluación:

La evaluación consistirá en un examen escrito de opción múltiple y un examen oral, debiendo ser aprobado el examen escrito con un mínimo de 4 puntos para poder rendir el examen oral.