



**Diploma y/o Carrera:** *Licenciatura en Terapia Ocupacional*

**Año:** *2° Cuatrimestre 2011*

**Curso:** *Ortopedia*

**Créditos:** 8

**Núcleo al que pertenece:** *Obligatorio*

**Tipo de asignatura:** *Teórico*

**Objetivos:**

*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 y subagudos.*

**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 Troquíter 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 olécranon*
- *Luxación del codo*

7- *Codo, patología ortopédica:*

- *Epicondilitis*
- *Epitrocleitis*
- *Pronación dolorosa*

8- *Patología del antebrazo:*

- *Fracturas de cubito 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 ileo pubianas*

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 platillos tibiales*

16- *Rodilla, patología ortopédica:*

- *Genuvalgo*
- *Genuvaro*
- *Artrosis de rodilla*
- *Artritis séptica de rodilla*

- *Osteocondritis*
- *Displasia rotuliana*
- *Artroplastías*

*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: "Traumatología y Ortopedia"- Localización 25-R24



### **Bibliografía de consulta:**

\*Downie, Patricia: "Cash kinesiología en ortopedia y reumatología" Ed. Panamericana- Loc. 25-D12

\*Hushes. "Ortopedia y Traumatología". Ed. Salvat-Loc. 25-H4

\*Wiesel, Delahay, Conenell. "Ortopedia: fundamentos". Ed. Panamericana- Loc. 25W2

\*Hoppenfeid, Stanley. "Neurología ortopédica". El manual moderno- Loc. 25-H5

\*Browne. "Terapéutica básica de fracturas". Ed. Limusa – Loc. 25-B20

\*Viladot Pericé, Cohi Rimbau; Clavell Paloma: "Ortesis y prótesis del aparato locomotor" Ed. Masson. Loc-24-V2

\*Lavigne; Noviel. "Estudio clínico del pie y terapéutica por ortesis". Ed. Masson Loc. 25-L5

\*Merle M. Gautel G. Loda G. "Mano Traumática-urgencias"

Del Sel, José Manuel. "Ortopedia y Traumatología"

Watson- Jones "Fracturas y heridas articulares"

Campbell "Cirugía ortopédica" Ed. Panamericana

Bernard F. Morrey, M.D. "Artroplastia, reemplazos articulares" Ed. Panamericana.

Lovell-Winter "Ortopedia Pediátrica" 2ª edición, Ed. Panamericana.

Joseph G. McCarthy, M.D. "Cirugía plástica, La Mano I y II" Ed. Panamericana.

E.V. Craig "Hombro" Marbán Libros, S.L.

Rodolfo Cosentino "Raquis" Ed. El Ateneo.

"Atlas Anatómico Las Principales Articulaciones" Compendio Médico MSD.

\* Los señalados con el asterisco se encuentran en la biblioteca de la Universidad, se indica la numeración correspondiente para su localización.

### **Evaluación:**

- Escrito y oral