

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA REGULAR-CURSOS PRESENCIALES



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

**Año:** *2º Cuatrimestre 2011*

**Curso:** *Ortopedia*

**Profesor:** *Dr. Alberto Manuel Luis Vaccarelli*

**Carga horaria semanal:** *4 hs.*

**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.*

A handwritten signature in black ink, followed by the number '1'.

**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 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*



4

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
- Artroplastías

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

5

- *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*
- *Artrodesis*

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

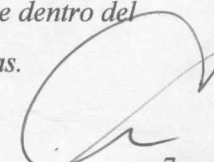
### **Bibliografía de consulta:**

- \*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.

**Modalidad de dictado:** Presencial, clases teóricas, trabajos prácticos.

### **Evaluación:**

- 2 (dos) exámenes parciales de elección múltiple aprobados, cada uno de los cuales constará de, 31 preguntas de 3 puntos cada una y 1 pregunta con esquema de 7 puntos.
- Los parciales se aprueban con 6 (seis) puntos o mas y debiendo lograr un promedio de 7 (siete) puntos para la cursada.
- Aprobando los parciales con menos de 6 (seis) puntos y con un mínimo de 4 (cuatro) puntos en cada instancia parcial, hay que rendir y aprobar un examen integrador (33 preguntas de opción múltiple) dentro de los plazos del desarrollo del curso.
- No aprobando el examen integrador, se introduce otro examen integrador nuevamente dentro del cuatrimestre inmediato posterior al de la cursada y antes de la fecha de cierre de actas.

  
7  
VALCARLOS AUGUSTO