UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 1

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

Año: *2° Cuatrimestre* 2009

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 temáticos:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 2

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.*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 3

- *Fracturas expuestas. Clasificación. Tratamiento.*
- *Tratamientos cruentos e incruentos.*
- *Material de osteosíntesis.*
- *Artroplastías. Historia.*
- *Fijación externa. Historia.*
- *Amputaciones. Niveles. Ortesis.*
- *Osteomielitis.*

B) <u>Unidad temática número 2</u>: 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 externoclavicular 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*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 4

- *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) <u>Unidad temática número 3</u>: Pelvis.

11- Patología de la pelvis:

- *Lesiones del anillo pelviano*
- *Fracturas de acetábulo*
- *Fracturas isquio e íleo pubianas*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 5

D) <u>Unidad temática número 4</u>: 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*
- *Artritis séptica de rodilla*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 6

- *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.*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 7

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 Riambau; 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*

Evaluación:

- *2 (dos) exámenes parciales aprobados, cada uno de los cuales constará de 50 preguntas de opción múltiple.*
- *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 (80 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.*