

Asignatura: Semiopatología Quirúrgica**Carrera:** Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría**Ciclo Lectivo:** 2015**Coordinador:** Prof. Dr. Osvaldo Anibal Romano**Docentes:** Lic. Lorena Angela Krzysnik y Lic. Leila Romina López**Carga horaria semanal:** 4 hs áulicas semanales**Tipo de asignatura:** Teórico-práctica**Fundamentación:**

La Semiopatología quirúrgica trata de la semiología y fisiopatología de las afecciones del aparato locomotor, tanto traumáticas como no traumáticas, así como de las afecciones traumáticas y quirúrgicas de la cabeza, cuello y tronco, y afecciones reumáticas.

El propósito de los docentes a cargo de esta materia es ayudarlo al alumno a adquirir competencias necesarias para interpretar correctamente una historia clínica médica, para evaluar y confeccionar una historia kinésica planificando el tratamiento kinefisiátrico más conveniente en pacientes con afecciones y procedimientos terapéuticos relativos a la traumatología y ortopedia, reumatología y afecciones quirúrgicas de la cabeza, cuello y tronco. Para ello se integrarán conocimientos de años anteriores, en especial aquellos obtenidos en anatomía, biomecánica, fisiología, evaluaciones kinefisiátricas y semiopatología médica.

Es propósito de los docentes promover en los estudiantes competencias transversales tanto instrumentales, personales como sistémicas.

Objetivos:

Que el alumno logre:

- Conocer las afecciones del aparato locomotor y reumatológicas.
- Conocer las afecciones traumáticas y sus consecuencias.
- Conocer los procedimientos quirúrgicos que requieran tratamiento kinefisiátrico posterior.
- Interpretar la semiología de las afecciones del aparato locomotor y reumatológicas.

Contenidos Mínimos:

Historia clínica. Semiología. Signo. Síntoma. Síndrome. Semiotecnia: métodos clínicos y complementarios.

Traumatismos. Heridas y contusiones. Los agentes traumáticos. Clasificación. Fisiopatología. Complicaciones de las heridas. Hematoma. Equimosis. Cicatrización.

Infección. Inflamación. Gangrena. Úlceras. Fracturas. Luxaciones. Esguince.

Traumatismos craneo-encefálicos. Traumatismos raquimedular. Fracturas de miembro superior. Fracturas de miembro inferior. Traumatismos de músculos y tendones.

Heridas, contusiones y desgarros. Roturas musculares y tendinosas. Hernia muscular.

Avulsiones. Tendinitis. Tenosinovitis. Hombro doloroso. Torticolis. Epicondilitis. Epitrocleitis. Síndrome entrapamiento miembro superior. Síndrome Compartimental. Deformidades osteoarticulares: generalidades. Escoliosis. Cifosis. Lumbalgias y lumbociatalgias. Hernia de disco. Sacroileitis. Canal medular estrecho. Espondilolistesis y espondilolisis. Reumatismos. Espondiloartropatías seronegativas. Osteopatías. Raquitismo. Osteomalacia. Osteoporosis. Tumores óseos malignos y benignos.

Contenidos temáticos o Unidades:

Unidad 1. Generalidades

Objetivos:

Introducir al alumno en la materia. Valorar conocimientos previos.

Contenidos:

Generalidades. Presentación. Historia clínica. Signos y síntomas. Síndrome. Enfermedad. Tipos de agresiones. Etiologías. Tipos de agresión. Reparación. Regeneración. Papel kinesiológico.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 2. Heridas. Trauma. Infecciones

Objetivos:

Conocer tipos de agresiones de posible resolución quirúrgica. Valorar las diferentes presentaciones de traumas e infecciones.

Contenidos:

Tipos de heridas. Quemaduras. Cicatrización. Hematoma. Hemorragia. Contusión. Trauma encefálico. Politraumatizado. Trauma de tórax y abdomen. Infección aguda y crónica. Infección intrahospitalaria y de la comunidad. Agentes patógenos. Medidas profilácticas. Absceso. Úlceras.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Rivas Jiménez M. Manual de Urgencias Ed Med panamericana 2010.
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010

- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 3. Afecciones del aparato locomotor. Las grandes etiologías. Crecimiento y envejecimiento

Objetivos:

Conocer las principales afecciones del aparato locomotor.

Distinguir las variaciones en crecimiento y envejecimiento con las patologías del aparato locomotor.

Contenidos:

Lo básico, lo complementario y lo especial en patologías del aparato locomotor. Las grandes etiologías: Trauma, Infección, Degenerativa, Tumoral, Metabólica, Reumáticas y Congénitas. Crecimiento, desarrollo y envejecimiento del aparato locomotor. Implicancias socioculturales. Historia clínica. Anamnesis y examen físico. Importancia del interrogatorio. Dolor. Rigidez. Claudicación. Deformidad. Desejes. Desigualdad de longitud de miembros inferiores. Estudios complementarios. Importancia en la Kinesiología.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 4. Afecciones traumática del aparato locomotor

Objetivos:

Conocer las afecciones traumáticas del aparato locomotor.

Valorar las prioridades en la atención del politraumatizado.

Contenidos:

Generalidades de fracturas. Clasificación. Fractura expuesta. Consolidación. Secuelas. Retardo de consolidación. Pseudoartrosis. Movilidad. Tratamientos. Conceptos en rehabilitación de inmovilización. Síndrome compartimental.

Luxación. Luxación de hombro y codo. Esguince. Clínica. Secuelas. Inestabilidad ligamentaria de rodilla. Lesiones meniscales. Tratamiento kinésico. Patología muscular: Distensión, desgarro, rotura. Lesiones tendinosas. Secuelas. Cadenas miofasciales. Principios de tratamiento kinésico.

Concepto trauma raquimedular. Lesiones medulares completas e incompletas. Clasificación Frankel y ASIA. Inmovilización y traslado. Fracturas y luxaciones de la columna. Conceptos de estabilidad.

Reposo. Yesos. Tipos. Férulas. Complicaciones de la inmovilización prolongada. Tutor externo. Osteosíntesis. Tracción esquelética. Tipos de rehabilitación.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 5. Afectaciones no traumáticas del aparato locomotor**Objetivos:**

Conocer las afecciones no traumáticas del aparato locomotor.

Inferir las patologías basadas en los signos y síntomas.

Contenidos:

Artrosis. Artritis. Sinovitis. Anquilosis. Lesiones nerviosas. Síndromes compresivos nerviosos. Lesiones centrales, radiculares y troncales. Hipotrofias. Causas. Evaluación y tratamiento kinésico.

Infecciones. Osteomielitis. Artritis. Infecciones de partes blandas. Septicemia. Infecciones agudas y crónicas. Tumores músculo-esqueléticos. Tumores primarios y secundarios. Papel de la rehabilitación.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 6. Aparato Locomotor. Miembro superior**Objetivos:**

Conocer las afecciones del aparato locomotor.

Contenidos:

Omalgias. Síndrome fricción acromial. Artrosis glenohumeral. Artrosis acromioclavicular. Lesiones del plexo braquial. Síndrome epitrocleo-olecraneano. Epicondilitis y epitrocleitis. Bursitis de codo. Secuelas de fracturas. Retracción isquémica de Volkman. Síndrome del túnel carpiano y del conducto de Guyon. Enfermedad de Dupuytren. Enfermedad de De Quervain. Dedo en resorte. Sinovitis. Rizartrosis pulgar. Deformidades digitales. Malformaciones de muñeca y mano.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 7. Aparato Locomotor. Columna Vertebral**Objetivos:**

Conocer las afecciones de la columna vertebral.

Determinar los tratamientos kinefisiátricos según la patología espinal.

Contenidos:

Hernia de disco. Espondilolisis y espondilolistesis. Artrosis de columna. Conducto lumbar estrecho. Mielopatía cervical. Escoliosis del adulto.

Escoliosis. Tipos. Historia natural. Rol del tratamiento kinésico. Deformidades del plano sagital. Dorso curvo y plano. Alteraciones de la lordosis. Disbalances sagitales positivos. Espondilodiscitis. Absceso peridural. Tumores del raquis. Primitivos y metástasis. Mieloma múltiple.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 8. Aparato Locomotor. Miembro Inferior**Objetivos:**

Conocer las patologías ortopédicas y traumatológicas del miembro inferior.

Inferir la patología del miembro inferior a partir de la clínica.

Contenidos:

Fracturas de pelvis. Inestabilidad mecánica y hemodinámica. Fracturas de cuello femoral. Complicaciones. Tromboembolismo. Escaras. Enfermedad luxante de la cadera. Enfermedad de Perthes. Sinovitis de la cadera. Epifisiolisis de cadera. Coxartrosis. Necrosis ósea aséptica.

Gonalgia. Desejes. Genu varo y valgo. Enfermedad de Schlatër-Osgood. Osteocondritis. Síndrome meniscal. Inestabilidad rodilla. Gonartrosis. Seudotrosis de tibia. Consolidación viciosa.

Deformidades. Pie plano, valgo, cavo, equino, talo. Pie bot. Hallux valgus y dedos en garra. Pie reumático. Pie diabético. Talalgias. Matatarsalgias. Pie plano valgo del adulto

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 9. Osteopatías**Objetivos:**

Conocer las afecciones osteopáticas.

Contenidos:

Osteoporosis. Densidad mineral ósea. Métodos de medición. Tipos. Osteoporosis senil, postmenopáusica y secundarias. Concepto de tratamiento. Fracturas osteoporóticas. Atrofia ósea de Sudeck. Osteomalacia. Raquitismo. Enfermedad de Paget. Osteogenesis imperfecta. Implicancias de tratamiento kinésico.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 10. Procedimientos quirúrgicos en ortopedia y traumatología

Objetivos:

Conocer los procedimientos quirúrgicos utilizados en ortopedia y traumatología.

Contenidos:

Osteosíntesis. Tipos. Osteotomías. Artrodesis. Artroplastias. Videoartroscopias. Amputaciones.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 11. Osteocondritis y osteonecrosis**Objetivos:**

Conocer las fisiopatología y clínica de las osteonecrosis y osteocondritis del aparato locomotor.

Contenidos:

Generalidades. Enfermedad de Perthes. Osgood- Schlatter, Kienbock, Diferentes localizaciones. Diagnóstico diferencial. Osteocondritis y osteonecrosis en el adulto.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamo AM. Fisioterapia en Ortopedia. Un enfoque basado en la resolución de problemas. 2º ed. Ed Elsevier 2007.
- Silberman FS, Varaona O. Ortopedia y Traumatología Ed Med Panamericana 3º ed. 2010
- Pérez-Caballer Pérez AJ, De Pedro Moro JA. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Ed Med. Panamericana 2004

Unidad 12. Reanimación cardiopulmonar**Objetivos:**

Realizar maniobras de resucitación cardiopulmonar.

Contenidos:

Concepto emergencia y urgencia. Paro cardiorespiratorio. Causas. Protocolo de tratamiento.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Rivas Jiménez M. Manual de Urgencias Ed Med panamericana 2010. Cap. 2

Unidad 13. Reumatología

Objetivos:

Conocer las afecciones reumatológicas.

Distinguir las manifestaciones reumatológicas en el aparato locomotor.

Contenidos:

Principios generales. Artrosis. Artritis Reumatoidea. Colagenopatías.

Concepto. Formas de presentación. Órganos comprometidos. Deformidad articular.

Tratamiento farmacológico, quirúrgico y kinefisiátrico de la artritis reumatoidea.

Síndrome de Reiter. Síndrome de Sjögren. Síndrome de Felty. Fiebre Reumática.

Espondilitis Anquilopoyéticas. Enfermedad de Still. Artropatía psorásica. Inestabilidad C1 C2 reumatoidea. Impresión basilar. Compromiso del raquis en la artritis reumatoidea.

Lupus eritematoso sistémico. Dermatomiositis. Esclerodermia. Polimiositis. Fibromialgia.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- SER Sociedad Española de Reumatología. Manual SER de las Enfermedades Reumáticas Ed Med Panamericana. 5ª ed 2008
- Cailliet Traumatología y Reumatología en Atención primaria. Ed Marbán 2007

Unidad 14. Introducción a los procedimientos quirúrgicos del tronco

Objetivos:

Conocer los principales procedimientos quirúrgicos del torax, abdomen y pelvis.

Contenidos:

Patologías quirúrgicas del torax, abdomen y pelvis. Toracotomía. Toracocopia.

Drenajes pleurales. Laparatomía. Transplantes.

Bibliografía:

- Apuntes de las clases
- Roses RE, Paulsen EC, Kanchwala SK, Morris JB. Cirugía práctica. Introducción a los procedimientos habituales. Ed Elsevier 2010.

Modalidad de dictado

Clases Teóricas: Expositiva participativa. Recursos: con uso de proyecciones.

Metodología de resolución de casos.

Clases Prácticas: Técnica de trabajo Taller. Modalidad Simulación, aprendizaje basado en problemas, resolución de casos.

Criterios de Evaluación:

Los alumnos deberán cumplir con por lo menos el 75% de asistencias, podrán faltar a 7 clases durante el año de lo contrario deberán recurrir a la asignatura.

Parciales: 4 (Cuatro) con Recuperatorios

2 (dos) Escrito, Evaluación por Respuestas elección múltiples y Respuestas acotadas y desarrollo

2 (dos) Orales.

Final: Oral, teórico-práctico.

Los parciales o recuperatorios se aprobarán con 4 (cuatro). Para promocionar la asignatura deben cumplir con un examen final que se considerará aprobado con 4 (cuatro) o más.

Los estudiantes que hubieran aprobado todos los parciales con promedio igual o superior a 7 (siete) y ninguna calificación por debajo de 6 (seis), promocionarán sin examen final.