

Asignatura: Semiopatología Quirúrgica

Carrera: Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría

Ciclo Lectivo: 2016

Coordinador: Prof. Dr. Osvaldo Anibal Romano; Lic. Lorena Angela Krzisnik y Lic. Leila Romina López

Carga horaria semanal: 4 hs áulicas

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 ayudarle al alumno a adquirir competencias necesarias para interpretar correctamente una historia clínica médica, para evaluar y confeccionar una historia kinésica planificando el tratamiento kinesiográfico 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 kinesiográficas 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 kinesiográfico posterior.
- Interpretar la semiología de las afecciones del aparato locomotor y reumatológicas.

Contenidos Mínimos:

Historia clínica. Semiología. Signo. Síntoma. Síndrome. Semiología: 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 raquímedular. 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.

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

Objetivos:

Introducir al alumno en la materia. Valorar conocimientos previos.

Contenidos:

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

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

Tiempo Requerido: 4 hs. cátedra

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 torax 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.

Tiempo Requerido: 8 hs cátedra

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.

Tiempo Requerido: 16 hs cátedra

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. Seudoartrosis. 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.

Tiempo Requerido: 8 hs cátedra

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, radicales 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

Tiempo Requerido: 8 hs cátedra

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.

Tiempo Requerido: 8 hs cátedra

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

Tiempo Requerido: 16 hs cátedra

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.

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

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.

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

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.

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

Objetivos:

Conocer la 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.

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

Objetivos:

Realizar maniobras de resucitación cardiopulmonar.

Contenidos:

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

Bibliografía:

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

Unidad 13. Reumatología

Tiempo Requerido: 16hs cátedra

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

Tiempo Requerido: 4 hs cátedra

Objetivos:

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

Contenidos:

Patologías quirúrgicas del tórax, abdomen y pelvis. Toracotomía. Toracoscopia.

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 recursar 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.

Actividad	Unidad	Tema	Contenidos - Teórico	Actividad Práctico
				Evaluación conocimientos previos. Presentación de la modalidad de las actividades prácticas: Simulación, aprendizaje basado en problemas y resolución de casos.
Clase 1	1	Generalidades de la materia.	Generalidades. Presentación. Historia clínica. Signos y síntomas. Síndrome. Enfermedad. Tipos de agresiones. Etiologías. Tipos de agresión. Reparación. Regeneración. Papel kinesiátrico. Tipos de heridas. Quemaduras. Cicatrización. Hematoma. Hemorragia. Contusión. Trauma encefálico. Politraumatizado. Trauma de torax y abdomen. Infección aguda y crónica. Infección intrahospitalaria y de la comunidad. Agentes patógenos. Medidas profilácticas. Absceso. Úlceras.	Resolución de caso: Infección intrahospitalaria a
Clase 2	2	Heridas-Trauma-Infecciones.	Lo básico, lo complementario y lo especial en patologías del aparato locomotor. Las grandes etiologías: Trauma, Infección, Degenerativa, Tumoral, Metabólica, Reumáticas y Congénitas.	Simulación.
Clase 3	3	Afecciones del aparato locomotor. Las grandes etiologías.	Crecimiento, desarrollo y envejecimiento del aparato locomotor. Implicancias socioculturales. Historia clínica. Anamnesis y examen físico. Importancia del interrogatorio. Dolor.	Evaluación caso: Dolor coxofemoral. Degenerativo vs Reumático vs Infeccioso
Clase 4	3	El aparato locomotor a lo largo de la vida. Historia clínica.	Rigidez. Claudicación. Deformidad. Desejes. Desigualdad de longitud de miembros inferiores. Estudios complementarios. Importancia en la Kinesiología.	Caso: Dolor en columna y miembros inferiores en la vejez.
Clase 5	4	Fracturas	Generalidades de fracturas. Clasificación. Fractura expuesta. Consolidación. Secuelas. Retardo de consolidación. Seudoartrosis. Movilidad. Tratamientos. Conceptos en rehabilitación de inmovilización. Síndrome compartimental.	Caso: Paciente con secuela fractura de pierna

			Luxación. Luxación de hombro y codo. Esguince. Clínica. Secuelas. Inestabilidad ligamentaria de rodilla. Lesiones meniscales. Tratamiento kinésico. Patología muscular:	
Clase 6	4	Traumatología articular y tendinosas. Cadenas de inestabilidad de rodilla.	Distensión, desgarro, rotura. Lesiones deportista con inestabilidad de rodilla.	Caso: Paciente deportista con inestabilidad de rodilla.
Clase 7	4	Traumatismo Raquimedular	Concepto trauma raquimedular. Lesiones medulares completas e incompletas. Clasificación Frankel y ASIA. Inmovilización y traslado. Fracturas y luxaciones de la columna. Conceptos de estabilidad.	Caso: Tetraplejía post-trauma deportivo
1er EXAMEN PARCIAL				
Clase 8	4	Alternativas de tratamiento de los traumatismos.	Reposo. Yesos. Tipos. Férulas. Complicaciones de la inmovilización prolongada. Tutor externo. Osteosíntesis. Tracción esquelética. Tipos de rehabilitación. Artrosis. Artritis. Sinovitis. Anquilosis.	Caso: Paciente con fractura de miembro superior.
Clase 9	5	Afecciones Articulares y músculo- nerviosas no traumáticas.	Lesiones nerviosas. Síndromes compresivos nerviosos. Lesiones centrales, radicales y troncales. Hipotrofias. Causas. Evaluación y tratamiento kinésico.	Caso: Paciente con síndrome del túnel carpiano.
Clase 10	5	Patologías infeccioso - tumoral del aparato locomotor	Septicemia. Infecciones agudas y crónicas. Tumores músculo- esqueléticos. Tumores primarios y secundarios. Papel de la rehabilitación.	Caso: Paciente con osteosarcoma de columna.
Clase 11	6	Patología del hombro, cintura escapular y codo	Omalgias. Síndrome fricción acromial. Artrosis glenohumeral. Artrosis acromioclavicular. Lesiones del plexo braquial. Síndrome epitrocleo- olecraneano. Epicondilitis y epitrocleititis. Bursitis de codo. Secuelas de fracturas.	Caso: Paciente con síndrome de fricción acromial.
Clase 12	6	Patología del ante Brazo y de la mano	Retracción isquémica de Volkman. Síndrome del túnel carpiano y del conducto de Guyon. Enfermedad de Dupuytren. Enfermedad de Quervain. Dedo en resorte. Sinovitis.	Caso: Paciente con dolor pulgar. Diagnósticos diferencial.

			Rizartrosis pulgar. Deformidades digitales. Malformaciones de muñeca y mano. Hernia de disco. Espondilolisis y espondilolistesis. Artrosis de columna. Conducto lumbar estrecho. Caso: Paciente con hernia de disco lumbosacro
Clase 13	7	Patología degenerativa de la columna	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. Caso: Paciente con escoliosis idiopática del adolescente
Clase 14	7	Deformidades, infecciones, tumores del raquis.	Primitivos y metástasis. Mieloma múltiple.

2do EXAMEN PARCIAL

RECESO

			Fracturas de pelvis. Inestabilidad de macánica y hemodinámica. Fracturas de cuello femoral. Complicaciones. Tromboembolismo. Escaras. Caso: Paciente con fractura medial de cuello de femur.
Clase 15	8	Patología de la pelvis y la cadera	Enfermedad luxante de la cadera. Enfermedad de Perthes. Sinovitis de la cadera. Epifisiolisis de cadera. Caso: Paciente con artrosis de la cadera.
Clase 16	8	Patología de la pelvis y la cadera	Coxartria. Necrosis ósea aséptica. Gonalgia. Desejes. Genu varo y valgo. Enfermedad de Schlatër-Osgood. Osteocondritis. Síndrome meniscal.
Clase 17	8	Patología de la rodilla y pierna	Inestabilidad rodilla. Gonartrosis. Seudotrosis de tibia. Consolidación viciosa. Caso: Paciente con genu varo artósico.
Clase 18	8	Patología del tobillo y del pie	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. Caso: Paciente con deformidad de antepie.
Clase 19	9	Osteopatías	Osteoporosis. Densidad mineral ósea. Metodos de medición. Tipos. Osteoporosis senil, postmenopaúsica y secundarias. Concepto de tratamiento. Fracturas osteporótica. Caso: Paciente con síndrome regional complejo. Raquitismo. síndrome regional complejo.

			Enfermedad de Paget. Osteogenesis imperfecta. Implicancias de tratamiento kinésico.	
		Procedimientos quirúrgicos del aparato locomotor	Osteosíntesis. Tipos. Osteotomías. Artrodesis. Artroplastias. Videoartroscopias. Amputaciones. Generalidades. Enfermedad de Perthes. Osgood- Schlatter, Kienbock, Diferentes localizaciones. Diagnóstico de diferencia. Osteocondritis y osteonecrosis en el adulto.	Caso: Paciente con artroplastia de la cadera. Caso: Paciente con necrosis ósea de cadera.
Clase 20	10			
Clase 21	11	Osteocondritis		
3º parcial				
Clase 22	12	Reanimación Cardiopulmonar	Concepto emergencia y urgencia. Paro cardiorespiratorio. Causas. Protocolo de tratamiento.	Recuperatorio Parciales.
Clase 23	13	Reumatología	Principios generales. Artrosis. Artritis Reumatoidea. Colagenopatías.	Caso: Paciente con artrosis .
Clase 24	13	Artritis Reumatoidea y afecciones reumatológicas de etiología desconocida.	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.	Caso: Paciente con artritis reumatoidea.
Clase 25	13	Compromiso espinal de afecciones reumáticas. Patologías reumáticas seronegativas	Espondilitis Anquilopoyéticas. Enfermedad de Still. Artropatía psorásica. Inestabilidad C1 C2 reumatoidea. Impresión basilar. Compromiso del raquis en la artritis reumatoidea.	Caso: Paciente con Espondilitis Anquilopoyética.
Clase 26	13	Colagenopatías s. Fibromialgia.	Lupus eritematoso sistémico. Dermatomiositis. Esclerodermia. Polimiositis. Fibromialgia.	Caso: Paciente con Esclerodermia.
Clase 27	14	Introducción a los Procedimientos quirúrgicos del Tronco.	Patologías quirúrgicas del torax, abdomen y pelvis. Toracotomía. Toracocospia. Drenajes pleurales. Laparatomía. Transplantes.	Caso Paciente con derrame pleural. Politraumatizado. (Muñeco simulación)

4º parcial

Recuperatorio