

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500892 Fisioterapia	FB	2	2

Profesor de contacto

Nombre: Gemma Pidemunt Moli

Correo electrónico: Gemma.Pidemunt@uab.cat

Utilización de idiomas en la asignatura

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Grupo íntegro en inglés: no

Grupo íntegro en catalán: sí

Grupo íntegro en español: sí

Prerrequisitos

Tener los conocimientos de la asignatura Conceptos Clínicos Patológicos. Técnicas de Diagnóstico.

Objetivos

La asignatura se programa en el segundo curso del grado de Fisioterapia y forma parte de las asignaturas de formación específica. Constituye la base del conocimiento de las patologías propias fundamentalmente del aparato locomotor, así como de sus tratamientos médicos y quirúrgicos básicos. Es fundamental el aprendizaje de las aplicaciones fisioterapéuticas en cada patología.

Competencias

- Analizar y sintetizar.
- Demostrar que se tiene conocimiento de la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
- Desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar y sintetizar.
2. Desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.
3. Enumerar los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos, que se aplican en las principales enfermedades que son susceptibles de tratamiento con fisioterapia.
4. Explicar la fisiopatología de las principales enfermedades que son susceptibles de tratamiento de fisioterapia e identificar las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso.

Contenidos

PROGRAMA DE PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA 2016-2017

Tema 1. Lesiones tendinosas traumáticas (Dra. Pidemunt)

Tema 2. Lesiones del nervio periférico (Dra. Pidemunt)

- Tema 3. Proceso reparativo en la fractura (Dra. Pidemunt)
- Tema 4. Métodos de contención de las fracturas (Dr. Pérez)
- Tema 5. Patología muscular (Dr. Pérez)
- Tema 6. Patología inflamatoria de las bolsas musculares (Dr. Pérez)
- Tema 7. Complicaciones de la consolidación (Dra. Pidemunt)
- Tema 8. Lesiones fisarias. Fracturas en el niño (Dra. Pidemunt)
- Tema 9. Fracturas de húmero proximal y fracturas alrededor del hombro (Dra. Pidemunt)
- Tema 10. Principios de osteosíntesis (Dr. Pérez)
- Tema 11. Fracturas, generalidades (Dr. Pérez)
- Tema 12. Luxaciones de hombro (Dra. Pidemunt)
- Tema 13. Fracturas diafisarias de húmero (Dra. Pidemunt)
- Tema 14. Fracturas en el codo (Dra. Pidemunt)
- Tema 15. Patología degenerativa articular. Artrosis, artroplastia, artrodesis (Dr. Pérez)
- Tema 16. Patología inflamatoria articular, artritis (Dr. Pérez)
- Tema 17. Fracturas de pelvis, luxaciones de cadera (Dr. Pérez)
- Tema 18. Fracturas de cadera (Dr. Pérez)
- Tema 19: Fracturas diafisarias y supracondíleas de fémur (Dr. Pérez)
- Tema 20. Fracturas de rótula y lesiones del aparato extensor (Dr. Pérez)
- Tema 21. Lesiones meniscales y ligamentosas de rodilla (Dr. Pérez)
- Tema 22. Fracturas de tibia (Dr. Pérez)
- Tema 23. Patología no traumática del codo (Dra. Pidemunt)
- Tema 24. Fracturas de antebrazo y muñeca (Dra. Pidemunt)
- Tema 25. Fracturas y luxaciones de tobillo (Dr. Pérez)
- Tema 26. Fracturas y luxaciones de pie (Dr. Pérez)
- Tema 27. Patología no traumática de la extremidad inferior I (Dr. Pérez)
- Tema 28. Patología no traumática de la extremidad inferior II (Dr. Pérez)
- Tema 29. Fracturas en la mano (Dra. Pidemunt)
- Tema 30. Fracturas vertebrales (Dra. Pidemunt)
- Seminarios de Fisioterapia 2016
- Tratamiento ortopédico de las fracturas (vendajes, férulas)
- Tratamiento quirúrgico de las fracturas (material de osteosíntesis, implantes)
- Patología del raquis

Infilraciones en el aparato locomotor
Patología no traumática de la extremidad superior
Patología no traumática de la extremidad inferior
Sesión radiológica. Interpretación de pruebas complementarias
Casos clínicos sobre la extremidad superior
Casos clínicos sobre la extremidad inferior
Sesión radiológica. Interpretación de pruebas complementarias

Metodología

La docencia se basa en clases teórico-prácticas.

Actividades formativas

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: dirigidas			
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SESP)	10	0,4	
TEORÍA (TE)	35	1,4	1, 2, 3, 4
Tipo: supervisadas			
TUTORÍAS	14,5	0,58	3, 4
Tipo: autónomas			
ELABORACIÓN DE TRABAJOS	30	1,2	1, 2, 3, 4
ESTUDIO PERSONAL	29	1,16	1, 2, 3, 4
LECTURA DE ARTÍCULOS E INFORMES DE INTERÉS	30	1,2	1, 2, 3, 4

Evaluación

- ASISTENCIA: 0,5 puntos, que se sumarán a la nota final (mínimo 80% de las clases teóricas). Se pasará lista en días aleatorios.
- EXAMEN PARCIAL: fecha a concretar, 20 preguntas tipo test, eliminatorio. La nota contará 5 puntos de la nota final.
- EXAMEN FINAL: 20 preguntas tipo test. Representa un máximo de 5 puntos de la nota final.
- EXAMEN DE SÍNTESIS: 30 preguntas tipo test (temario completo).

La no presentación al examen parcial y/o al examen final no permite presentarse al examen de síntesis y en estos casos el alumno se considerará no evaluable.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia a las clases y los seminarios y participación activa	5 %	0	0	1, 2
Evaluación escrita mediante pruebas objetivas: ítems de elección múltiple	95 %	1,5	0,06	3, 4

Bibliografía

Bibliografía específica

- Lecciones básicas de cirugía ortopédica y traumatología*. Ignacio Proubasta. Ed. Permanyer (se proporcionará una copia a los alumnos en PDF).
- Fracturas en el adulto*. Rockwood y Green. Madrid: Marban Libros, 2003.
- Campbell. *Cirugía Ortopédica*. Madrid: Elsevier-Mosby, 2004.
- Manual de cirugía ortopédica y traumatología*. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). 2ª edición. Madrid: Ed. Panamericana, 2010.
- Patología del aparato locomotor*. Tomás Jolín y Antonio Silvestre. Ed. Síntesis. Madrid 1996.

Bibliografía de consulta

- Biología y biomecánica de las fracturas*. P. S. Perren. Barcelona: Masson, 2003.
- Ortopedia infantil cotidiana*. A. Dimeglio Barcelona: Masson, 1991.
- Apuntes de ortopedia infantil*. Julio de Pablos. Ed. Ergon SA, 2000
- Manual AO de osteosíntesis.

Recursos de Internet

-www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

-www.secot.es

-www.efisioterapia.net

-www.sedolor.es

-www.sefidsp.es

-www.aefi.net

-www.sermef.es