

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA

Datos generales

- **Descripción:** Generalidades sobre la patología traumática, como mecanismos de lesión, tipo de lesiones traumáticas. Tipo de fracturas óseas. Posibles complicaciones de las fracturas. Tipo de tratamientos de las fracturas: tratamientos ortopédicos y quirúrgicos. Lesiones traumáticas de la extremidad superior, de la extremidad inferior y del raquis: mecanismos, tipos de fracturas, complicaciones y lesiones asociadas. Tratamiento general de cada lesión, incluyendo lesiones de partes blandas (musculares, ligamentosas, tendinosas)
- **Créditos ECTS:** 6 Obligatoria
- **Idioma principal de las clases:** Catalán / Castellano
- **Se utiliza oralmente la lengua inglesa en la asignatura:** (5%)
- **Se utilizan documentos en lengua inglesa:** Competencia Básica (10%)
- **Duración:** Anual
- **Curso:** 2n
- **Profesorado:** MARTA HERNÁNDEZ HERRERO

Competencias

Competencias específicas:

A11. Identificar los aspectos generales de la patología relacionada con la fisioterapia de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterapéuticos y ortopédicos.

A16. Discutir las teorías en que se basan la capacidad de resolución de problemas y el razonamiento clínico.

Resultados de aprendizaje

1. Aprender a explorar, seleccionar una prueba diagnóstica e interpretar una prueba de imagen
2. Interactuar con los compañeros y con los profesores argumentando los razonamientos hasta construir un tratamiento
3. Conocer las enfermedades reumatológicas más frecuentes, su etiología, fisiopatogenia, clínica, el tipo de paciente que tratan y de qué forma pueden modificar el curso natural de la enfermedad
4. Conocer las causas primeras de las enfermedades, las principales manifestaciones clínicas y los tratamientos posibles.
5. Saber exponer el trabajo realizado, en forma oral en público, utilizando medios audiovisuales
6. Definir el vocabulario específico

Contenidos

1- Traumatología i Ortopedia

- TEMA 1 - Generalidades de las fracturas. Reparación de las fracturas. complicaciones
- TEMA 2 - Tipos de tratamientos. Tratamientos ortopédicos. Tratamientos quirúrgicos.
- TEMA 3 - Fracturas en el niño
- TEMA 4 - Traumatismos musculares
- TEMA 5 - Traumatismos nerviosos
- TEMA 6 - Infecciones: Artritis y Osteomielitis
- TEMA 7 - Enfermedades degenerativas. Artrosis. osteoporosis
- TEMA 8 - Cervicalgias. Cervicoartrosis. tortícolis
- TEMA 9 - El hombro: anatomía, fisiología. síndrome subacromial
- SM 1 - Hombro doloroso
- TEMA 10-Luxación de hombro. Fractura de clavícula .Fractura proximal de húmero.
- TEMA 11 - Fractura diáfisis de húmero. Fractura distal de húmero

- TEMA 12 - Luxación de codo.
 TEMA 13 - Fractura de olecranon. Fractura de la cabeza de radio. Fractura-luxación Monteggia
 TEMA 14 - Algoparesia cubital. Pronación dolorosa. Epicondilitis. Epitrocleititis.
 SM 2 - Codo doloroso
 TEMA 15 - Fracturas del antebrazo. Fractura epífisis distal del radio
 TEMA 16 - Fractura de escafoides. Luxaciones del carpo
 TEMA 17 - Quiste sinovial del carpo. Tenosinovitis de De Quervain
 TEMA 18 - Enfermedad de Dupuytren. Síndrome del túnel carpiano canal de Guyon
 TEMA 19 - Rizartrosis del pulgar. Dicho en resorte
 TEMA 20 - Fracturas de metacarpianos. Fracturas de las falanges
 TEMA 21 - Lesiones de los tendones de la mano
 SM 3 - Exploración de la mano
 TEMA 22 - Fracturas de la columna
 TEMA 23 - Escoliosis
 TEMA 24 - cifosis dorsal. Cifosis del adolescente
 TEMA 25 - Lumbalgias y radiculalgia
 TEMA 26 - Fracturas de pelvis. Luxación coxo-femoral
 SM 4 - Columna dolorosa
 TEMA 27- Fracturas proximales de fémur. Necrosis aséptica de la cabeza de fémur
 TEMA 28 - Cadera infantil
 TEMA 29 - Fracturas diafisarias y distales de fémur. Fracturas de rótula
 TEMA 30 - Fracturas del tercio proximal y de diáfisis de tibia
 TEMA 31 - Desviación de ejes de la rodilla el crecimiento
 TEMA 32 - Lesión de ligamentos y meniscos de la rodilla
 TEMA 33 - Artrosis de rodilla
 TEMA 34 - Fracturas maleolares. Fracturas de astrágalo. Fracturas de calcáneo
 TEMA 35 - Lesiones ligamentosas del tobillo. Fracturas de los metatarsianos y dedos
 TEMA 36 - Pie zambo.
 TEMA 37 - Pie plano. Pie cavo
 TEMA 38 - Hallux valgus. Metatarsalgias. Dedos en garra

SEMINARIOS

- Seminario 1. Exploración articular, muscular y ligamentosa
 Seminario 2. Técnicas de inmovilización

Actividades

Tipo de actividad	Horas con profesor	Horas sin profesor	Total
Clases magistrales	52	64	116
Seminarios	8	4	12
Prueba de evaluación	4	18	22
Total	64	76	150

Tipo de actividad

- Actividades introductorias
- Clases magistrales
- Seminarios prácticos
- Prueba de evaluación

Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad del alumnado.

Evaluación y calificación

Actividades de evaluación

Actividad de evaluación	Competencia	Descripción de la actividad	%
AA Patología Quirúrgica teórico 1	A11 A16	Examen tipo test. Evaluación continuada (Generalidades y Extremidad superior) Febrero.	40%
AA teórico 2	A11 A16	Examen tipo test. Evaluación continuada (Columna y Extremidad inferior). Junio.	40%
AE2-Pruebas	A11	Realización de un trabajo de investigación, donde se valorará el diseño, la exposición, y metodología, discusión y la revisión bibliográfica, con posibilidad de ser presentado públicamente en clase o telemáticamente.	20%

Calificación

EVALUACIÓN CONTÍNUA: (Enero y Junio)

- Hay que aprobar cada una de las partes (Generalidades y Extremidad Superior por una parte, Columna y Extremidad Inferior por el otro - examen tipo test y la prueba) con una nota igual a 5 o superior y de esta manera aprobar la asignatura en esta modalidad.
- Examen tipo test 4 opciones, sólo una correcta, la correcta suma 1 punto, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntas, la no contestada ni suma ni resta.

EVALUACIÓN FINAL: (Junio)

- El alumnado que no haya superado la evaluación continua, debe hacer el examen final en el que se evalúa el contenido de todo el curso (mismo tipo examen que en la evaluación continua). Se sigue el mismo criterio que en la evaluación continua: se aprobará la parte de Generalidades y Extremidad Superior y la parte de Columna y Extremidad Inferior, por separado para poder aprobar la asignatura.
- El alumnado que no haya superado alguna de las partes, sólo se deberá presentar a las partes suspendidas.

Criterios específicos de la nota No Presentado:

Se considerará un alumno no presentado aquel realice menos del 50% de las actividades de evaluación continuada o que no se presente a la evaluación final no habiendo superado la evaluación continua.

Bibliografía

TRAUMATOLOGÍA:

- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 5ª edición. 2010.
- GREENSPAN. Ortopedia y Fracturas. Ed MARBÁN; 2016
- NETTER FH. Sistema musculoesquelético. Traumatología, evaluación y tratamiento. Tomo 8.3. Colección Ciba de ilustraciones médicas. Ed. Masson; 1995.
- CANALES.T , BEATY. JH. CAMPBELL Cirugía Ortopédica. Tomo 1 - 8. Ed MARBAN; 2015.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 3, Tronco y raquis. Madrid: Panamericana; 2002.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 1, Miembro superior. Madrid: Panamericana; 2001.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 2, Miembro inferior. Madrid: Panamericana; 2002.
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el adulto. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- Enciclopedia Médico Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en ortopedia y traumatología. Ed Elsevier.

ORTOPEDIA INFANTIL:

- MINGELLA, J. Conceptos básicos de Ortopedia Infantil. Ediciones Ergon, 1995
- DIMEGLIO, A: Ortopedia Infantil cotidiana. Ed. Masson, s.a., 1991
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el niño. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- ROSELLI, P; DUPLAT, JL; URIBE, IC; TURRIAGO, CA: Ortopedia Infantil. Editorial médica Panamericana, 2005

Asignaturas recomendadas

- Anatomía I y II
- Biomecánica clínica
- Radiología