

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:** JAVIER SANTILLANA RUIZ Y 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.

Competencias transversales:

B1. Aprender a aprender

B2. Resolver problemas complejos de forma efectiva en el campo de la fisioterapia. Mostrar su orientación al paciente / usuario, poniendo de manifiesto en su actuación que el ciudadano y sus necesidades son el eje alrededor del cual giran sus decisiones.

B3. Aplicar pensamiento crítico, lógico y creativo, demostrando dotes de innovación y motivación por la calidad.

Competencias nucleares:

C1. Dominar en un nivel intermedio una lengua extranjera, preferentemente el inglés.

C2. Utilizar de forma avanzada las tecnologías de la información y la comunicación

C3. Gestionar la información y el conocimiento

C4. Expresarse correctamente de forma oral y escrita en una de las dos lenguas oficiales de la URV

C6. Definir y desarrollar el proyecto académico y profesional que el estudiante se plantea en la universidad.

Resultados de aprendizaje

1. Aprender a explorar, seleccionar una prueba diagnóstica y 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- Traumatologia i Ortopedia

TEMA 1 - Generalidades de las fracturas. Reparación de las fracturas. complicaciones

TEMA 2 - Tipos de tratamientos. Tratamientos ortopédico. 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 olécranon. Fractura de la cabeza de radio. Fractura-luxación Monteggia

TEMA 14 - Algoparesia cubital. Pronación dolorosa. Epicondilitis. epitrocleitis

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 carpíai canal de Guyon

TEMA 19 - rizartrrosis 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 bot

TEMA 37 - Pie plano. Pie cabo

TEMA 38 - Hallux valgus. Metatarsalgias. Dedos en garra

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 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipo test. Evaluación continuada (Generalidades y Extremidad superior) Enero.	40%
AA teórico 2	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipo test. Evaluación continuada (Columna y Extremidad inferior). Junio.	40%
AE2-Pruebas orales	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Exposición oral del trabajo realizado, en 20-25 minutos, donde se valorará el diseño, la exposición, el tiempo, la explicación de las diferentes partes del trabajo y la bibliografía utilizada	20%

Calificación

EVALUACIÓN CONTÍNUA: (Enero y Junio)

- Es imprescindible haber asistido al 80% de las clases para acogerse a esta modalidad.
- 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 oral) 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 resto 0.33 del total de preguntas, la no contestada ni suma ni resta.

EVALUACIÓN FINAL: (Junio)

- El alumnado que no ha asistido al 80% de las clases, o 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 ha asistido al 80% de las sesiones y 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 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 2ª edición. Volumen I y II. 2006.
- 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