



GUÍA DOCENTE

ASIGNATURA: AFECCIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS I

CURSO: SEGUNDO SEMESTRE: TERCERO

GRADO: FISIOTERAPIA

MODALIDAD: PRESENCIAL CURSO: 2019-20

DEPARTAMENTO: Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia.

FACULTAD: ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA



**Facultad de Enfermería,
Fisioterapia y Podología**
Universidad Complutense de Madrid



**Facultad de Enfermería,
Fisioterapia y Podología**
Universidad Complutense de Madrid



**Facultad de Enfermería,
Fisioterapia y Podología**
Universidad Complutense de Madrid

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

1.- DATOS GENERALES:

| | |
|---|--|
| Nombre: AFECCIONES MEDICO QUIRÚRGICAS I | |
| Código: 803110 | |
| Curso en el que se imparte: Segundo | Semestre en el que se imparte: Tercero |
| Carácter: Obligatorio | ECTS: 6 |
| Idioma: Español | Modalidad: Presencial |
| Grado(s) en que se imparte la asignatura: Fisioterapia | |
| Facultad en la que se imparte la titulación: Enfermería, Fisioterapia y Podología | |

2.- ORGANIZACIÓN:

| |
|---|
| Departamento al que se adscribe la Asignatura: Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia. |
| Área de conocimiento: Fisioterapia |

2. PROFESORADO DE LA ASIGNATURA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PROFESORADO:

| PROFESOR(ES) | DATOS DE CONTACTO |
|---|---|
| Coordinador (es) | Raquel Valero Alcaide rvalero@ucm.es |
| Profesores participantes en la Asignatura | |

2.- ACCIÓN TUTORIAL:

Tutorías presenciales y por el campus virtual.

El alumno debe plantear las cuestiones a tratar por el campus virtual, ante lo que el profesor le indicará la respuesta o bien la propuesta de una tutoría presencial, que será acordada por ambos. El alumno también puede solicitar tutorías presenciales para aquellos aspectos que no se puedan tratar en diferido.

3. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

C.F.6 Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia.
Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El alumno:

R.1: Comprende e identifica las manifestaciones que aparecen a lo largo de la enfermedad del sistema músculo-esquelético, para poder plantear posteriormente su tratamiento de fisioterapia.

R.2: Comprende los tratamientos médico-quirúrgicos del Aparato Locomotor

R.3: Mantiene una actitud de aprendizaje y mejora.

5. METODOLOGÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

DESCRIPCIÓN DE LA PRESENCIALIDAD:

Actividades presenciales: (38%)

Clases teóricas: 42 h (28%)

Prácticas presenciales (seminarios y prácticas): 12 h (8%)

Exámenes: 3 h (2%)

Actividades no presenciales: RESTO (62%)

Estudio: 69 h (46%)

Prácticas no presenciales: 24 h (16%)

TOTAL: 100%

6. EVALUACION DEL APRENDIZAJE

Se realizará considerando lo siguiente:

a) Se realizará un examen final del programa teórico de la asignatura. Las pruebas contemplarán preguntas de alternativas múltiples y/o preguntas conceptuales de

contestación breve, o bien temas a desarrollar. Esta parte representara el 85% de la calificación final de la asignatura

b) Asistencia a seminarios y trabajos. Representará el 10% de la calificación final de las asignaturas.

c) Utilización de las TIC y Participación en tutorías: Comprende un 5% de la evaluación.

La calificación se obtiene con la participación porcentual de cada uno de los elementos que componen la evaluación, que en ningún caso supera el 100%...

NOTA: para poder computarse las calificaciones de seminarios y trabajos, será necesario haber obtenido en el examen teórico una calificación mínima de 5

Estos criterios de evaluación son **idénticos** para ambas convocatorias por curso académico.

El sistema de calificaciones seguirá lo estipulado en el RD.1125/2003 que en su artículo 5 indica que “Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4.9 Suspenso (SS)

5.0-6.9 Aprobado (AP)

7.0-8.9 Notable (NT)

9.0-10 Sobresaliente (SB)

La mención de “Matrícula de Honor” se otorgará a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados, salvo que dicho número sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola “Matrícula de Honor”.

7. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

GENERALIDADES

Tema 1. Introducción a la ortopedia. Ortesis. Prótesis y Productos de apoyo

Tema 2. Amputado de miembro inferior. Prótesis

Tema 3. Amputado de miembro superior. Prótesis

AFECCIONES REUMÁTICAS

ALTERACIONES METABÓLICAS Y DE LA MINERALIZACIÓN ÓSEA.

Tema 4. Osteoporosis. Osteomalacia. Enfermedad de Paget.

ARTRITIS Y ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO

Tema 5. Artritis. Artritis sépticas. Artritis microcristalinas, Gota. Condrocálcinosis. Artritis por cristales de Hidroxiapatita.

Tema 6. Artritis infecciosa. Artritis traumática.

Tema 7. Artritis reumatoide.

Tema 8. Lupus eritematoso. Esclerodermia

Tema 9. Fibromialgia. Síndrome Fatiga crónica. Síndrome miofascial

AFECCIONES DEL RAQUIS y ATM

Tema 10. Algias vertebrales: Cervicalgia, Esguince cervical, dorsalgia,

Tema 11. Lumbalgia. Hernias discales. Estenosis del canal. Ortesis

Tema 12. Traumatismos vertebrales sin lesión neurológica

Tema 13. Espondilitis Anquilosante.

Tema 14. Espondilolisis Espondilolistesis

Tema 15. Deformaciones raquídeas: escoliosis, cifosis, hiperlordosis.

Tema 16. Corsés

Tema 17. Patología de la articulación témporo-mandibular

AFECCIONES DE MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR

HOMBRO Y CINTURA ESCAPULAR

Tema 18. Lesiones de clavícula, omóplato: luxaciones y fracturas

Tema 19. Lesiones de húmero: Fractura luxación. Prótesis

Tema 20. Tendinopatía del hombro

Tema 21. Sd. Subacromial. Artrosis glenohumeral. Capsulitis retráctil

Tema 22. Tratamiento ortésico

CODO Y ANTEBRAZO

Tema 23. Artrosis

Tema 24. Fracturas. Luxaciones

Tema 28. Epicondilalgias

Tema 25: Síndrome del túnel carpiano

Tema 26. Tratamiento ortésico

MANO Y MUÑECA

Tema 27. Artrosis y artritis.

Tema 28. Fracturas. Luxaciones. Lesión del fibrocartílago

Tema 29. Tenosinovitis de Quervain

Tema 30. Lesiones tendinosas.

Tema 31. Dupuytren. Dedo en resorte

Tema 32. Tratamiento ortésico y Productos de apoyo

Tema 33. Amputado de miembro superior y prótesis

PELVIS Y CADERA

Tema 34. Traumatismos de la pelvis y el sacro.

Tema 35. Osteopatía dinámica de pubis. Tendinitis aductores

Tema 36. Traumatismos de la cadera.

Tema 37. Coxartrosis. Síndrome de atrapamiento fémoroacetabular. Artroplastia

Tema 38. Necrosis avascular de cabeza femoral

Tema 39. Trocanteritis. Cadera en resorte

RODILLA

Tema 40. Traumatismos óseos de la rodilla.

Tema 41. Gonartrosis. Artroplastia

Tema 42. Tendinopatias

Tema 43. Lesiones ligamentosas y Lesiones meniscales

Tema 44. Tratamiento ortésico

PIE

Tema 45. Fracturas. Esguinces

Tema 46 Tendinopatias

Tema 47. Fascitis Plantar

Tema 48. Hallus Valgus

Tema 49. Pie plano. Cavo

Tema 50. Amputado de miembro inferior. Prótesis

SEMINARIOS

1. Prótesis. Amputados
2. Medios ortoprotésicos
3. Casos clínicos columna vertebral
4. Casos clínicos miembro superior e inferior

8. BIBLIOGRAFIA DE LA ASIGNATURA

1.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Sociedad Española de Reumatología: Manual SER de las Enfermedades Reumáticas: Ed... Sociedad Española de Reumatología. 5ª edición, 2008
2. Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Panamericana. 2003
3. Manual de Fisioterapia en Traumatología. Editorial Elsevier.2015
4. Afecciones Médico Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Seco. Panamericana. 2017.
5. Patología médico-quirúrgica para fisioterapeutas Traumatología y ortopedia, Reumatología, Endocrinología, Aparato digestivo, Ginecología y obstetricia, Nefrología y sistema genitouninario, Dermatología. Elsevier 2019

2.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Panamericana. Madrid 2006.
2. Enciclopedia Médico Quirúrgica. EMC-Kinesiterapia - Medicina Física. Elsevier Masson
3. Rothman-Simeone. La columna. Elsevier Madrid. 2007
4. Quesnot, A. - Chanussot, J..Rehabilitación del Miembro Superior. Panamericana 2010
5. Pérez Caballer. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Panamericana 2004.
- 6.

4.- RECURSOS WEB DE UTILIDAD:

Guías de práctica clínica

9. PLAN DEL CURSO

| SEMESTRE | TEMAS | Clases Magistrales | Seminarios / Talleres | | | Actividades on line | | | | Prácticas / Simulaciones | | | Pruebas |
|----------|-------|--------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---------------------|
| | | Teóricas | Clases teóricas participativas | Cuestiones y Problemas | Discusión en grupos/Casos | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | Parciales / Finales |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |

En Temas se requiere especificar el número del tema de acuerdo a lo especificado en el contenido del programa. En los siguientes de Clases magistrales y Seminarios, especificar el número a desarrollar en cada semana. En Actividades on line y prácticas, en relación al número (ordinal) de las actividades de la asignatura, especificar cuantos en cada semana. En la última columna, pruebas parciales/finales, especificar la fecha.

10. FICHA DE LA ASIGNATURA

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE GRADO DE FISIOTERAPIA

Titulación: Grado de Fisioterapia

Plan de Estudios: 2010

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: AFECCIONES MEDICO QUIRÚRGICAS I

Código: 803110

Materia: Afecciones Médico Quirúrgica I

MODULO II. Formación Complementaria: Patología y Terapéutica Médica

Carácter: Obligatorio

Créditos ECTS: 6

Presenciales: 2.28 (38%)

No presenciales: 3.72 (62%)

Duración: Semestral

Semestre/s: 3

Idioma/s: Español

Profesor/es

Coordinador y Profesor de la asignatura

- **Nombre:** Raquel Valero Alcaide

Departamento: Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia

Centro: Escuela de Enfermería Fisioterapia y Podología

e-mail: rvalero@med.ucm.es

Teléfono: 91 394 1519

Breve descriptor de la asignatura

- ✓ **Requisitos:** Se recomienda haber superado con éxito las asignaturas Fisiología Humana I, Fisiología Humana II y Fisiopatología.
- ✓ **Objetivos:**
El objetivo de la esta asignatura es que el/la estudiante adquiera tanto unas Competencias Generales como transversales relacionadas con los conocimientos necesarios para ejercer su profesión.
- ✓ **Competencias:**

Generales

C.F.6 Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia.

Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

Transversales

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de Organización y de Planificación
- Comunicación Oral y escrita en la lengua Nativa
- Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- Capacidad de gestión de la información

- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Razonamiento crítico
- Aprendizaje autónomo
- Creatividad
- Iniciativa y espíritu emprendedor

Específicas

- Adquirir los conocimientos básicos de los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos
- Conocer las características y propiedades de los diferentes productos sanitarios vinculados al ejercicio profesional del Fisioterapeuta.

Contenidos temáticos:

Actividades docentes (% aproximado respecto al total de créditos):

Actividades presenciales: (38%)

Clases teóricas: 42 h (28%)

Prácticas presenciales (seminarios y prácticas): 12 h (8%)

Exámenes: 3 h (2%)

Actividades no presenciales: RESTO (62%)

Estudio: 69 h (46%)

Prácticas no presenciales: 24 h (16%)

TOTAL: 100%

Evaluación:

Se realizará considerando lo siguiente:

- a) Se realizará un examen final del programa teórico de la asignatura. Las pruebas contemplarán preguntas de alternativas múltiples y/o preguntas conceptuales de contestación breve, o bien temas a desarrollar. Esta parte representará el 85% de la calificación final de la asignatura
- b) Asistencia a seminarios y trabajos. Representará el 10% de la calificación final de las asignaturas.
- c) Utilización de las TIC y Participación en tutorías: Comprende un 5% de la evaluación.

La calificación se obtiene con la participación porcentual de cada uno de los elementos que componen la evaluación, que en ningún caso supera el 100%...

NOTA: para poder computarse las calificaciones de seminarios y trabajos, será necesario haber obtenido en el examen teórico una calificación mínima de 5

Estos criterios de evaluación son **idénticos** para ambas convocatorias por curso académico.

El sistema de calificaciones seguirá lo estipulado en el RD.1125/2003 que en su artículo 5 indica que "Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4.9 Suspenso (SS)

5.0-6.9 Aprobado (AP)

7.0-8.9 Notable (NT)

9.0-10 Sobresaliente (SB)

La mención de “Matrícula de Honor” se otorgará a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados, salvo que dicho número sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola “Matrícula de Honor”.

PROGRAMA DE AFECCIONES MEDICAS I

GENERALIDADES

Tema 1. Introducción a la ortopedia. Ortesis. Prótesis y Productos de apoyo

Tema 2. Amputado de miembro inferior. Prótesis

Tema 3. Amputado de miembro superior. Prótesis

AFECCIONES REUMÁTICAS

ALTERACIONES METABÓLICAS Y DE LA MINERALIZACIÓN ÓSEA.

Tema 4. Osteoporosis. Osteomalacia. Enfermedad de Paget.

ARTRITIS Y ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO

Tema 5. Artritis. Artritis sépticas. Artritis microcristalinas, Gota. Condrocálcinosis. Artritis por cristales de Hidroxiapatita.

Tema 6. Artritis infecciosa. Artritis traumática.

Tema 7. Artritis reumatoide.

Tema 8. Lupus eritematoso. Esclerodermia

Tema 9. Fibromialgia. Síndrome Fatiga crónica. Síndrome miofascial

AFECCIONES DEL RAQUIS y ATM

Tema 10. Algias vertebrales: Cervicalgia, Esguince cervical, dorsalgia,

Tema 11. Lumbalgia. Hernias discales. Estenosis del canal. Ortesis

Tema 12. Traumatismos vertebrales sin lesión neurológica

Tema 13. Espondilitis Anquilosante.

Tema 14. Espondilolisis Espondilolistesis

Tema 15. Deformaciones raquídeas: escoliosis, cifosis, hiperlordosis.

Tema 16. Corsés

Tema 17. Patología de la articulación tèmpero-mandibular

AFECCIONES DE MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR

HOMBRO Y CINTURA ESCAPULAR

Tema 18. Lesiones de clavícula, omóplato: luxaciones y fracturas

Tema 19. Lesiones de húmero: Fractura luxación. Prótesis

Tema 20. Tendinopatía del hombro

Tema 21. Sd. Subacromial. Artrosis glenohumeral. Capsulitis retráctil

Tema 22. Tratamiento ortésico

CODO Y ANTEBRAZO

Tema 23. Artrosis

Tema 24. Fracturas. Luxaciones

Tema 28. Epicondilalgias

Tema 25: Síndrome del túnel carpiano

Tema 26. Tratamiento ortésico

MANO Y MUÑECA

Tema 27. Artrosis y artritis.

Tema 28. Fracturas. Luxaciones. Lesión del fibrocartílago

Tema 29. Tenosinovitis de Quervain

Tema 30. Lesiones tendinosas.

Tema 31. Dupuytren. Dedo en resorte

Tema 32. Tratamiento ortésico y Productos de apoyo

Tema 33. Amputado de miembro superior y prótesis

PELVIS Y CADERA

Tema 34. Traumatismos de la pelvis y el sacro.

Tema 35. Osteopatía dinámica de pubis. Tendinitis aductores

Tema 36. Traumatismos de la cadera.

Tema 37. Coxartrosis. Síndrome de atrapamiento fémoroacetabular. Artroplastia

Tema 38. Necrosis avascular de cabeza femoral

Tema 39. Trocanteritis. Cadera en resorte

RODILLA

Tema 40. Traumatismos óseos de la rodilla.

Tema 41. Gonartrosis. Artroplastia

Tema 42. Tendinopatias

Tema 43. Lesiones ligamentosas y Lesiones meniscales

Tema 44. Tratamiento ortésico

PIE

Tema 45. Fracturas. Esguinces

Tema 46 Tendinopatias

Tema 47. Fascitis Plantar

Tema 48. Hallus Valgus

Tema 49. Pie plano. Cavo

Tema 50. Amputado de miembro inferior. Prótesis

SEMINARIOS

5. Prótesis. Amputados
6. Medios ortoprotésicos
7. Casos clínicos columna vertebral
8. Casos clínicos miembro superior e inferior

Bibliografía básica:

6. Sociedad Española de Reumatología: Manual SER de las Enfermedades Reumáticas: Ed...
Sociedad Española de Reumatología. 5ª edición, 2008
7. Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sociedad Española de Cirugía
Ortopédica y Traumatología. Ed. Panamericana. 2003
8. Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Panamericana. Madrid 2006.
9. Enciclopedia Médico Quirúrgica. EMC-Kinesiterapia - Medicina Física. Elsevier Masson
10. Rothman-Simeone. La columna. Elsevier Madrid. 2007
11. Quesnot, A. - Chanussot, J..Rehabilitación del Miembro Superior. Panamericana 2010
12. Pérez Ares. Fisioterapia complejo articular del hombro. Masson 2004
13. Pérez Caballer. Patología del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud. Panamericana
2004.
14. Manual de Fisioterapia en Traumatología. Editorial Elsevier.2015
15. Afecciones Médico Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Seco. Panamericana. 2017.

16. Patología médico-quirúrgica para fisioterapeutas Traumatología y ortopedia, Reumatología,
Endocrinología, Aparato digestivo, Ginecología y obstetricia, Nefrología y sistema
genitouninario, Dermatología. Elsevier 2019