



| Guia docente          |                                                                                        |                    |                    |                                     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                        |                    |                    | 2017/18                             |
| Asignatura (*)        | PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA I                                                          |                    | Código             | 651G01011                           |
| Titulación            | Grao en Fisioterapia                                                                   |                    |                    |                                     |
| Descriptor            |                                                                                        |                    |                    |                                     |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                | Curso              | Tipo               | Créditos                            |
| Grado                 | 2º cuatrimestre                                                                        | Segundo            | Formación Básica   | 6                                   |
| Idioma                | Gallego                                                                                |                    |                    |                                     |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                             |                    |                    |                                     |
| Prerrequisitos        |                                                                                        |                    |                    |                                     |
| Departamento          | Ciencias Biomédicas, Medicina e FisioterapiaCiencias da Saúde                          |                    |                    |                                     |
| Coordinador/a         |                                                                                        | Correo electrónico |                    |                                     |
| Profesorado           | Garcia De Castro, Ricardo                                                              |                    | Correo electrónico | ricardo.garcia.decastro@udc.es      |
|                       | Rodriguez-Villamil Fernandez, Jose Luis                                                |                    |                    | jose.luis.rodriguez-villamil@udc.es |
| Web                   | http://gerontologia.udc.es                                                             |                    |                    |                                     |
| Descripción general   | Introducción a la Patología médico-quirúrgica susceptible de tratamiento fisioterápico |                    |                    |                                     |

| Competencias del título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | Competencias del título                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A1                      | Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A4                      | Adquirir la experiencia clínica adecuada que proporcione habilidades intelectuales y destrezas técnicas y manuales; que facilite la incorporación de valores éticos y profesionales; y que desarrolle la capacidad de integración de los conocimientos adquiridos; de forma que, al término de los estudios, los estudiantes sepan aplicarlos tanto a casos clínicos concretos en el medio hospitalario y extrahospitalario, como a actuaciones en la atención primaria y comunitaria. |
| A5                      | Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A9                      | Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los objetivos marcados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A12                     | Intervenir en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A13                     | Saber trabajar en equipos profesionales como unidad básica en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A14                     | Incorporar los principios éticos y legales de la profesión a la práctica profesional así como integrar los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A19                     | Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C1                      | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C4                      | Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.                                                                                                                                                                                                                        |
| C6                      | Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C7                      | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C8                      | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|----|
| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Competencias del título |    |
| Conocer y comprender las alteraciones funcionales derivadas de las afecciones médico-quirúrgicas susceptibles de tratamiento fisioterápico, para adquirir los conocimientos y experiencia clínica adecuada, que proporcione las habilidades intelectuales y destrezas técnicas y manuales. |  | A1                      | C4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | A4                      | C6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | A5                      | C7 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | A9                      | C8 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | A12                     |    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----------|
| Fomentar en el estudiante la incorporación de principios éticos y conocimientos legales de las profesiones sanitarias, para el ejercicio práctico profesional. Potenciar el trabajo en equipos multidisciplinares para así poder comunicarse de modo efectivo y claro, tanto oral como escrito, con sus compañeros, otros profesionales y familiares, en un ámbito sociosanitario. | A13<br>A14<br>A19 |  | C1       |
| Fomentar la importancia de la investigación y la búsqueda de información actualizada, para el desarrollo profesional en el ámbito de la patología médico-quirúrgico asociado a la Fisioterapia.                                                                                                                                                                                    |                   |  | C7<br>C8 |

| Contenidos                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema                                               | Subtema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bloque temático Neurología                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coma y trastornos de conciencia</li> <li>2. Trastornos del movimiento, del equilibrio y de la marcha. Enfermedad de Parkinson</li> <li>3. Infecciones del sistema nervioso central</li> <li>4. Epilepsia y tumores</li> <li>5. Enfermedades desmielinizantes. Esclerosis múltiple</li> <li>6. Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central: demencias, ataxias, enfermedad de la neurona motora</li> <li>7. Accidentes vasculares cerebrales</li> <li>8. Enfermedades de los nervios periféricos y miopatías</li> <li>9. Alcoholismo y sistema nervioso central</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bloque temático Cardiorespiratorio                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arteriosclerosis. Hipertensión arterial</li> <li>2. Insuficiencia cardíaca</li> <li>3. Enfermedad coronaria arteriosclerótica. Cardiopatía isquémica: angina de pecho e infarto de miocardio</li> <li>4. Patología arterial y venosa periféricas. Trombosis venosas.</li> <li>5. Insuficiencia respiratoria</li> <li>6. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica</li> <li>7. Enfermedades pulmonares de tipo ocupacional: silicosis, neumoconiosis</li> <li>8. Enfermedades de la pleura y pericardio</li> <li>9. Arritmias y trastornos de la conducción miocárdica. Muerte súbita.</li> <li>10. Miocardiopatías. Miocardiopatía dilatada, hipertrófica y restrictiva.</li> <li>11. Enfermedades del pericardio. Pericarditis aguda. Derrame pericárdico. Taponamiento cardíaco.</li> <li>12. Patología venosa periférica. Trombosis venosa profunda. Insuficiencia venosa.</li> <li>13. Patología arterial periférica. Enfermedades mecánicas de las arterias. Arteriopatías funcionales.</li> </ol> |
| Bloque temático de Cirugía y traumatología General | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principios generales de la técnica quirúrgica. drenajes y esterilización</li> <li>2. Antisepsia y asepsia. Fuentes de infección quirúrgica</li> <li>3. Proceso de reparación de heridas, cicatrización e inflamación en cirugía</li> <li>4. Grandes síndromes y cuidados generales del paciente quirúrgico. Factores relacionados con el acto quirúrgico</li> <li>5. Cirugía general, vascular, de partes blandas y visceral.</li> <li>6. Novedades tecnológicas en Cirugía</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bloque temático Reumatología | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trastornos de Articulaciones y tejidos adyacentes</li> <li>2. Estudio de las Enfermedades articulares y musculoesqueléticas</li> <li>3. Osteoartritis</li> <li>4. Gota y artropatías por cristales</li> <li>5. Artritis infecciosa</li> <li>6. Fibromialgia</li> <li>7. Artritis de las Enfermedades generalizadas y otras artropatías</li> <li>8. Trastornos periarticulares de las extremidades</li> </ol> |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Planificación                                                                                                                      |                                                  |                    |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                             | Competencias                                     | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Sesión magistral                                                                                                                   | A1 A4 A5 A12 A13<br>A14 A19 C1 C4 C6<br>C7 C8    | 42                 | 78                                       | 120           |
| Prácticas de laboratorio                                                                                                           | A1 A4 A5 A9 A12 A13<br>A14 A19 C1 C4 C6<br>C7 C8 | 16                 | 10                                       | 26            |
| Prueba objetiva                                                                                                                    | A1 A4 A5 A9 A19 C1<br>C6                         | 2                  | 0                                        | 2             |
| Atención personalizada                                                                                                             |                                                  | 2                  | 0                                        | 2             |
| (*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |                                                  |                    |                                          |               |

| Metodologías             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sesión magistral         | <p>Exposición oral por parte del profesor de aquellos temas de la materia considerados fundamentales para la mejor formación de los alumnos en la descripción y conocimiento de los síntomas y signos más frecuentemente relacionados con las afecciones susceptibles de tratamiento fisioterápico.</p> <p>Durante la sesión magistral también se realizará la exposición de trabajos tutelados de temas relacionados con la materia impartida durante dicha metodología. Con estos trabajos tutelados se busca promover el aprendizaje autónomo de los estudiantes, bajo la tutela del profesor en escenarios variados (académicos e profesionales), donde el estudiante tome conciencia de su propia responsabilidad como futuro profesional.</p> |
| Prácticas de laboratorio | <p>Metodología que permite que los estudiantes aprendan efectivamente a través de la realización de actividades de carácter práctico, tales como demostraciones, ejercicios, experimentos e investigaciones.</p> <p>Durante la clase práctica también se realizará estudio de casos: Estudio por parte del alumno de aquellos temas, que previamente seleccionados por el profesor y debidamente tutorizados por este, expondrá el alumno al resto de sus compañeros, donde demostrará la capacidad de comprensión, síntesis y capacidad expositiva.</p>                                                                                                                                                                                            |
| Prueba objetiva          | Consistirá en la evaluación del conocimiento adquirido por el alumno, en la parte teórica explicada en forma de lección magistral a lo largo del curso según especificaciones que figuran en el apartado correspondiente, y de los seminarios que comprenden: la parte consistente en trabajos tutelados, según especificaciones de cada profesor que figuran en el apartado correspondiente, la parte consistente en estudio de casos según especificaciones de cada profesor que figuran en el apartado correspondiente, y la parte consistente en trabajo en grupo, según especificaciones de cada profesor que figuran en el apartado correspondiente.                                                                                          |

| Atención personalizada |             |
|------------------------|-------------|
| Metodologías           | Descripción |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión magistral         | Actividad que el profesor de forma individual o en pequeño grupo, desarrollará para atender a las necesidades y consultas del alumno en el Estudio casos, durante la realización de los Seminarios y a la hora de elaborar los Trabajos Tutelados, en grupo o individual. |
| Prueba objetiva          | El objetivo primordial será orientación, apoyo y motivación para facilitar el proceso de aprendizaje.                                                                                                                                                                     |
| Prácticas de laboratorio | Se hará de forma presencial (directamente en el aula y en los momentos que el profesor tiene asignados a tutorías de despacho) o de forma no presencial (a través de correo electrónico o del campus virtual).                                                            |

| Evaluación               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías             | Competencias                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Calificación |
| Prueba objetiva          | A1 A4 A5 A9 A19 C1 C6                      | También llamada EXAMEN, consistirá en una sola prueba formada por sus partes, por convocatoria.<br>Podrá constar de preguntas tipo test, preguntas con respuesta corta y/o desarrollo breve de un tema.                                                                                                                                                                                           | 70           |
| Prácticas de laboratorio | A1 A4 A5 A9 A12 A13 A14 A19 C1 C4 C6 C7 C8 | Los contenidos abordados en las prácticas serán objeto de evaluación mediante la realización de trabajos tutelados y resolución de casos clínicos.<br><br>No obstante, dentro de la evaluación continuada de la materia, se valorará también la asistencia, puntualidad, actitud, participación razonada, trabajo en equipo, resolución de prácticas y ayuda a los compañeros durante las mismas. | 30           |

| Observaciones evaluación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CALIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA: EXAMEN (70%)</b></p> <p>- Consistirá en una PRUEBA OBJETIVA propuesta por cada profesor. Se calificará sobre un máximo de 7 puntos.</p> <p>La calificación del EXAMEN se obtendrá de la media resultante de la suma de la PRUEBA OBJETIVA propuesta por cada profesor. Si en el EXAMEN se obtiene una calificación menor al 50% de la puntuación posible en alguna de las PRUEBAS OBJETIVAS propuestas por cada profesor, no se computará la media con la otra parte, ni se añadirá la EVALUACIÓN CONTINUA, siendo la CALIFICACIÓN FINAL, suspenso. Si un estudiante no se presenta a alguna parte del EXAMEN, la CALIFICACIÓN FINAL de la asignatura será de No presentado (NP).</p> <p>Es opcional de cada profesor conservar o no la calificación de su parte de EXAMEN, únicamente hasta la convocatoria de julio (2ª oportunidad), siempre que la calificación de este, sea igual o superior al 50% de la puntuación posible.</p> <p>EVALUACIÓN CONTINUADA (30%) - la calificación de la evaluación continuada se conservará únicamente hasta la convocatoria de julio (2ª oportunidad). Los porcentajes asignados a cada prueba pueden sufrir pequeñas modificaciones de un curso a otro en función de las necesidades de la materia; no obstante el valor del examen no será inferior al 70% de la nota final y el valor de la evaluación continuada nunca será superior al 30%.</p> |

| Fuentes de información |
|------------------------|
|------------------------|



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durán Sacristán H (1991). Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas.. Interamericana MacGraw Hill. Madrid, 1992; 1-24.</li> <li>- Sterns EE (1991). Diagnóstico Clínico en Cirugía.. El Manual Moderno. México DF, 1991; 72-85.</li> <li>- Netter FH. (1992). Afecciones del Sistema Musculoesquelético.. Salvat Editores S.A. Barcelona, 1992; 50-163.</li> <li>- Harrelson JM. (1993). Traumatismos musculoesqueléticos: principios generales.. Interamericana. México DF, 1991; 758-761</li> <li>- Sabiston DC (). Principios de Cirugía.. El Manual Moderno. México DF, 1991; 361-364</li> <li>- HUTCHINSON?S. (1998). Exploración Clínica. 20ª ed.. Madrid . Ed. Marban SL , 1998</li> <li>- Castro del Pozo S. (2001). Manual de Patología General. 5ª ed. Barcelona Editorial Masson, Barcelona, 2001</li> <li>- FARRERAS, P. ROZMAN, C . (2004). Medicina Interna 15ª ed.. Barcelona, Elsevier, Madrid, 2004.</li> <li>- GUARDIA J. (). Medicina Interna Fundamental. Barcelona. Springer-Verlas Ibérica, 1998</li> <li>- (). .</li> <li>- HARRISON TR. (2004). Principles of Internal Medicine, 16th. Ed. New York , McGraw-Hill, 2004</li> <li>- HARRISON. (2009). Manual de Medicina.17ª Edición. New York , McGraw-Hill, 2009</li> </ul> <p>Las propias de las actividades dirigidas por el tutor.Las propias de las actividades dirigidas por el tutor.</p> |
| <b>Complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

FISIOLOGÍA/651G01003

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

SEMIOLOGÍA CLÍNICA/651G01010

### Asignaturas que continúan el temario

PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA II/651G01018

### Otros comentarios

Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sustentable y cumplir el objetivo estratégico 9 do I Plan de Sustentabilidade Medio-ambiental Green Campus FCS, todos los trabajos documentais que se realicen en esta materia serán entregados a través de Moodle, en formato digital, sin necesidad de imprimirlos.De realizarse en papel:- No se emplearán plásticos.- Se realizará impresións a doble cara.- Se empleara papel reciclado.- Se evitara imprimir borradores.

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías