



| Guía Docente          |   |                    |  |           |
|-----------------------|---|--------------------|--|-----------|
| Datos Identificativos |   |                    |  | 2015/16   |
| Asignatura (*)        | Patoloxía e Intervención Xeriátrica I   |                    | Código   | 653491006 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Xerontoloxía (Plan 2011)  |                    |  |           |
| Descritores           |   |                    |  |           |
| Ciclo                 | Período   | Curso              | Tipo   | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | 2º cuatrimestre   | Primeiro           | Obrigatoria  | 6         |
| Idioma                | Castelán  |                    |  |           |
| Modalidade docente    | Presencial  |                    |  |           |
| Prerrequisitos        |   |                    |  |           |
| Departamento          | Medicina  |                    |  |           |
| Coordinación          | Pérez Fontán, Miguel Millan Calenti, Jose Carlos  | Correo electrónico | miguel.perez.fontan@udc.es<br>jose.millan.calenti@udc.es                               |           |
| Profesorado           | Anton Aparicio, Luis M. Millan Calenti, Jose Carlos Pérez Fontán, Miguel  | Correo electrónico | luis.anton.aparicio@udc.es<br>jose.millan.calenti@udc.es<br>miguel.perez.fontan@udc.es |           |
| Web                   |   |                    |  |           |
| Descrición xeral      | Que el alumno se familiarice con las principales patologías del aparato cardiovascular, sistema respiratorio y aparato digestivo; así como las forma de intervenir. |                    |  |           |

| Competencias / Resultados do título |   |
|-------------------------------------|---|
| Código                              | Competencias / Resultados do título   |
| A1                                  | Saber valorar de xeito integral ás persoas maiores así como utilizar os resultados da valoración para intervir de acordo ao diagnóstico preestablecido.   |
| A2                                  | Saber diagnosticar a patoloxía máis prevalente nas persoas maiores así como establecer as pautas terapéuticas máis indicadas, tanto desde o punto de vista farmacolóxico como non farmacolóxico.      |
| A3                                  | Saber diagnosticar os problemas sociais e/o sociosanitarios que inciden na persoa maior e poñer en marcha as medidas axeitadas a fin de conseguir o maior estado de benestar para el e o seu entorno. |
| A4                                  | Estar en condicións de dirixir calquera recurso xerontolóxico.  |
| A5                                  | Saber realizar procuras en bases de datos científicas, así como aplicar os resultados das mesmas na consecución de proxectos de investigación.  |
| A6                                  | Adquirir as competencias necesarias para aplicar o método científico no desenvolvemento de proxectos.   |
| A7                                  | Ter os coñecementos suficientes para incorporarse como investigador en actividades de I+D+i.  |
| A8                                  | Coñecer as diferentes convocatorias públicas e privadas para a consecución de financiamento e estar en condicións de elaborar un proxecto.  |
| A9                                  | Incorporarse como xestor de proxectos a entidades de I+D+i.   |
| A10                                 | Saber analizar os resultados obtidos na actividade profesional a fin de poder integralos en liñas de investigación e dentro delas, en proxectos do eido da Xerontoloxía e a Xeriatria.                |
| A11                                 | Saber difundir os resultados obtidos na actividade asistencial a través das diferentes fontes de información xerontolóxicas e xeriátricas.  |
| B1                                  | Estar en disposición de integrarse en equipos de Saúde, centros xerontolóxicos e entidades que prestan servizos dirixidos as persoas maiores.   |
| B2                                  | Estar en disposición de incorporarse como profesional aos equipos de valoración e intervención creados no marco da denominada ?Lei da dependencia?.   |
| B3                                  | Ter o coñecemento para denominarse especialista en Xerontoloxía Clínica de acordo á especialidade desenvolvida.   |
| B4                                  | Ter o coñecemento para denominarse especialista en Xerontoloxía Social de acordo á especialidade desenvolvida.  |
| B5                                  | Ser capaz de aplicar o método científico.   |
| B6                                  | Ser capaz de incorporarse a calquera equipo de I+D+i.   |
| B7                                  | Estar en disposición de realizar actividades asistenciais e investigadoras de xeito integral nos campos social, sanitario e sociosanitario.   |
| C1                                  | Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.  |
| C2                                  | Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.   |



|    |   |
|----|---|
| C3 | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida. |
| C6 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.   |
| C7 | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.  |
| C8 | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.                                   |

| Resultados da aprendizaxe   |   |   |                                 |
|---|---|---|---------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe   | Competencias / Resultados do título   |   |                                 |
|   | Saber intervir desde un punto de vista integral ante los problemas de salud que presenta la persona mayor | AP1<br>AP2<br>AP3<br>AP4<br>AI1<br>AI2        | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1 |
| Conocer las principales enfermedades del aparato cardiovascular que afectan a la persona mayor, así como las bases de la intervención.                | AP1<br>AP2<br>AP3<br>AI1  | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4                      | CM1<br>CM2<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |
| Conocer las principales enfermedades del sistema nefrouinario y próstata que afectan a la persona mayor, así como las bases de la intervención.       | AP1<br>AP2<br>AP3<br>AI1  | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1               | CM1<br>CM2<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |
| Conocer las principales enfermedades del aparato digestivo, hígado y páncreas, que afectan a la persona mayor, así como las bases de la intervención. | AP1<br>AP2<br>AP3   | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1               | CM1<br>CM2<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |
| Conocer los procesos oncológicos en el paciente anciano, así como las bases de la intervención  | AP2<br>AP3<br>AP4<br>AI1<br>AI2<br>AI3<br>AI4<br>AI5<br>AM1<br>AM2  | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1<br>BI2<br>BM1 | CM1<br>CM2<br>CM3<br>CM6<br>CM7 |



|  |   |   |                                 |
|--|---|---|---------------------------------|
| Conocer las principales enfermedades de la piel y sus anexos en el paciente anciano, así como las bases de la intervención | AP1<br>AP2<br>AP3<br>AP4<br>AI1<br>AI2<br>AI3<br>AI4<br>AI5<br>AM2        | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1<br>BI2<br>BM1 | CM1<br>CM2<br>CM3<br>CM7<br>CM8 |
| Aplicar los conocimientos adquiridos para investigar y tratar de encontrar soluciones a las hipótesis planteadas.          | AP1<br>AP2<br>AP3<br>AP4<br>AI1<br>AI2<br>AI3<br>AI4<br>AI5<br>AM1<br>AM2 | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BP4<br>BI1<br>BI2<br>BM1 | CM1<br>CM2<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |

| Contidos                       |  |
|--------------------------------|--|
| Temas                          | Subtemas   |
| TEMA 1. Cardiología Geriátrica | 1.1. Cambios morfo-funcionales en relación con el envejecimiento.<br>1.2. Factores de riesgo e hipertensión arterial.<br>1.3. Principales cardiopatías en el anciano.<br>1.4. Trastornos del ritmo cardiaco.<br>1.5. Cardiopatía isquémica.<br>1.6. Valvulopatías.<br>1.7. Insuficiencia cardíaca.<br>1.8 Enfermedades del pericardio.<br>1.9 Manejo del paciente anciano con trastornos cardiovasculares.<br>1.10. Bibliografía |
| TEMA 2. Angiología Geriátrica  | 2.1. Cambios morfo-funcionales en relación con el envejecimiento.<br>2.2. Arteriopatías<br>2.3. Enfermedad arterioesclerótica<br>2.4. Isquemia crónica e isquemia aguda<br>2.5. Venopatías<br>2.6. Linfopatías<br>2.7 Bibliografía   |



|  |  |
|--|--|
| TEMA 3. Nefrología Geriátrica y Próstata     | <ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Cambios morfo-funcionales del aparato urinario en relación al envejecimiento.</li><li>3.2. Insuficiencia renal aguda y crónica.</li><li>3.3. Diálisis y trasplante en el anciano</li><li>3.4. Nefropatías intersticiales.</li><li>3.5. Síndrome nefrótico.</li><li>3.6. Glomerulopatías.</li><li>3.7. Enfermedades vasculares renales.</li><li>3.8. Tumores.</li><li>3.9. Litiasis renal.</li><li>3.10 Trastornos de próstata.</li><li>3.11 Infecciones urinarias</li><li>3.12. Incontinencia urinaria</li><li>3.13. Disfunción eréctil</li><li>3.14 Bibliografía</li></ul> |
| TEMA 4. Gastroenterología, Hígado y Páncreas | <ul style="list-style-type: none"><li>4.1. Cambios morfofuncionales en relación con el envejecimiento.</li><li>4.2. Boca y esófago.</li><li>4.3. Enfermedades del estómago y del duodeno.</li><li>4.4. Intestino delgado y colon.</li><li>4.5. Recto y ano.</li><li>4.6. 4.7. Insuficiencia hepática.</li><li>4.8. Cirrosis hepática.</li><li>4.9. Pancreatitis.</li><li>4.10. Tumores pancreáticos</li><li>4.11. Bibliografía</li></ul>   |
| TEMA 5. Oncología Geriátrica                 | <p>Epidemiología de los tumores en las personas mayores.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>5.1. Diagnóstico e intervención terapéutica en los principales cánceres.</li><li>5.2. Cáncer de próstata.</li><li>5.3. Cáncer de pulmón.</li><li>5.4. Cáncer de colon y recto.</li><li>5.5. Cáncer de mama.</li><li>5.6. Otros tumores malignos. Diagnóstico y tratamiento.</li><li>5.7. Metástasis.</li><li>5.8. Bibliografía</li></ul>  |
| TEMA 6. Dermatología Geriátrica              | <ul style="list-style-type: none"><li>6.1. Cambios morfo-funcionales en relación con el envejecimiento.</li><li>6.2. Exploración y principios de terapéutica dermatológica.</li><li>6.3. Enfermedades de etiología conocida: Hongos, bacterias, microbacterias, virus, agentes externos y afecciones carenciales.</li><li>6.4. Hipersensibilidad: Urticaria y toxicodermias.</li><li>6.5. Eczemas y psoriasis. P</li><li>6.6. Procesos proliferativos y neoplásicos</li><li>6.7. Bibliografía</li></ul>  |

## Planificación

| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados       | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Sesión maxistral      | A1 A2 A3 A10 A11 B2<br>B3 B7 C7 | 32                                      | 32                      | 64           |



|  |  |     |    |      |
|--|--|-----|----|------|
| Proba de resposta múltiple   | A1 A2 A3 A4 A5 A6<br>A7 A8 A9 A10 A11 B1<br>B2 B3 B4 B5 B6 B7<br>C1 C2 C3 C6 C7 C8 | 1.5 | 15 | 16.5 |
| Recensión bilbiográfica  | A5 A6 A7 A8 A9 A10<br>A11 B5 B7 C1 C2 C3<br>C6 C7 C8                               | 2   | 20 | 22   |
| Traballos tutelados  | A5 A6 A7 A8 A9 A10<br>A11 B5 B6 B7 C1 C2<br>C3 C6 C7 C8                            | 2   | 40 | 42   |
| Atención personalizada   |  | 5.5 | 0  | 5.5  |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |  |     |    |      |

| Metodoloxías               |  |
|----------------------------|--|
| Metodoloxías               | Descrición   |
| Sesión maxistral           | Presentacións orais dos profesores, de forma interactiva con os alumnos, acerca dos diferentes temas da asignatura |
| Proba de resposta múltiple | Consistirán en test de 40 preguntas, con catro respostas posibles, das cales unha sola será correcta               |
| Recensión bilbiográfica    | Análisis crítico sobre uno ou varios artigos científicos en inglés.  |
| Traballos tutelados        | De revisión bibliográfica acerca dun tema do programa da materia   |

| Atención personalizada                         |   |
|--|---|
| Metodoloxías                                   | Descrición  |
| Traballos tutelados<br>Recensión bilbiográfica | Marca das pautas que se han de seguir na realización dos traballos. |

| Avaliación                 |  |   |               |
|----------------------------|--|---|---------------|
| Metodoloxías               | Competencias / Resultados  | Descrición  | Cualificación |
| Traballos tutelados        | A5 A6 A7 A8 A9 A10<br>A11 B5 B6 B7 C1 C2<br>C3 C6 C7 C8                            | De revisión bibliográfica   | 10            |
| Sesión maxistral           | A1 A2 A3 A10 A11 B2<br>B3 B7 C7  | Por asistencia e participación en clase   | 5             |
| Proba de resposta múltiple | A1 A2 A3 A4 A5 A6<br>A7 A8 A9 A10 A11 B1<br>B2 B3 B4 B5 B6 B7<br>C1 C2 C3 C6 C7 C8 | Examen tipo test composto por cuarenta preguntas con catro respostas cada unha das cales unicamente unha será correcta. As preguntas mal contestadas restarán 0,33 puntos sobre as correctas, non restando as non contestadas. Para superar o exame o alumno deberá obter unha puntuación final do 65% do total unha vez restados os puntos das falladas. Ej: 30 ben, 4 mal e 6 non contestadas. La puntuación final será $30 - 4 \cdot 0,33 = 28,68$ . | 75            |
| Recensión bilbiográfica    | A5 A6 A7 A8 A9 A10<br>A11 B5 B7 C1 C2 C3<br>C6 C7 C8                               | Por entrega análise crítico artigos científicos   | 10            |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|                         |



## Fontes de información

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Bibliografía básica</b> | - Millán Calenti JC (2011). Gerontología. Valoración e Intervención. Madrid. Ed. Médica Panamericana<br>- Millán Caenti, JC (2006). Principios de geriatría y Gerontología. Madrid. Ed. Mc Graw Hill Interamericana |
|----------------------------|---|

## Bibliografía complementaria

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

### Materias que continúan o temario

## Observacións

Lectura y comprensión inglés técnico

Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sostenible y cumplir el objetivo estratégico 9 del I Plan de Sostenibilidad Medio-ambiental Green Campus FCS, los trabajos documentales que se realicen en esta materia:

- a.- Mayoritariamente se solicitarán en formato virtual y soporte informático.
- b.- De realizarse en papel:
  - No se utilizarán plásticos.
  - Se realizarán impresiones a doble cara.
  - Se empleará papel reciclado.
  - Se evitará la realización de borradores.

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías