



| Guía Docente          |   |                    |                            |          |
|-----------------------|---|--------------------|----------------------------|----------|
| Datos Identificativos |   |                    |                            | 2018/19  |
| Asignatura (*)        | Farmacoloxía xeriátrica   | Código             | 653491018                  |          |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Xerontoloxía (Plan 2011)                  |                    |                            |          |
| Descritores           |   |                    |                            |          |
| Ciclo                 | Período   | Curso              | Tipo                       | Créditos |
| Mestrado Oficial      | 2º cuatrimestre   | Primeiro           | Optativa                   | 3        |
| Idioma                | Galego  |                    |                            |          |
| Modalidade docente    | Presencial  |                    |                            |          |
| Prerrequisitos        |   |                    |                            |          |
| Departamento          | Ciencias Biomédicas, Medicina e Fisioterapia                        |                    |                            |          |
| Coordinación          | Millan Calenti, Jose Carlos   | Correo electrónico | jose.millan.calenti@udc.es |          |
| Profesorado           | Maseda Rodríguez, Ana Belén   | Correo electrónico | ana.maseda@udc.es          |          |
|                       | Millan Calenti, Jose Carlos   |                    | jose.millan.calenti@udc.es |          |
|                       | Pérez Fontán, Miguel  |                    | miguel.perez.fontan@udc.es |          |
| Web                   | <a href="http://gerontologia.udc.es">http://gerontologia.udc.es</a> |                    |                            |          |
| Descrición xeral      | Manexo de fármacos de uso común no paciente xeriátrico              |                    |                            |          |

| Competencias do título |   |
|------------------------|---|
| Código                 | Competencias 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. |
| A5                     | Saber realizar procuras en bases de datos científicas, así como aplicar os resultados das mesmas na consecución de proxectos de investigación.  |
| 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.   |
| B5                     | Ser capaz de aplicar o método científico.   |

| Resultados da aprendizaxe  |                        |                          |
|--|------------------------|--------------------------|
| Resultados de aprendizaxe  | Competencias do título |                          |
| Manexar os principais fármacos de uso en xeriatria e as recomendacións xerais para a súa prescrición   | AP1<br>AP2<br>AP3      |                          |
| Coñecer os cambios que sofren as propiedades farmacodinámicas e farmacocinéticas dos medicamentos na persoa maior de cara a un uso racional dos mesmos         |                        | BP1<br>BP2<br>BP3<br>BI1 |
| Coñecer e comprender como as prescricións deben de ir dirixidas a maximizar os seus efectos beneficiosos e minimizar as súas reaccións farmacolóxicas adversas | AI1                    | BP1<br>BP2<br>BP3        |



|  |     |     |  |
|--|-----|-----|--|
| Coñecer as interaccións medicamentosas de maior interese clínico na vellez | AP1 | BP1 |  |
|  | AP2 | BP2 |  |
|  | AP3 |     |  |

| Contidos   |   |
|--|---|
| Temas  | Subtemas  |
| TEMA 1. INTRODUCCIÓN Á FARMACOCINÉTICA E FARMACODINÁMICA: FÁRMACOS E PERSOAS MAIORES                     | Bases conceptuais. Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo e excreción de fármacos. Farmacodinámica e Sistema Nervioso Central. Sistema cardiovascular. Aparato respiratorio. Recomendacións no uso de fármacos nas persoas maiores. Bibliografía.                                  |
| TEMA 2. PRINCIPAIS FÁRMACOS DE USO NAS DEMENCIAS: COGNICIÓN E TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS              | Neurotransmisión e neurotransmisores. Demencias. Bases para o tratamento. Intervención farmacolóxica. Hipótese colinérxica e inhibidores da acetilcolinesterasa. Glutamatergicos e outros fármacos. Outras estratexias de intervención. Hipótese amiloidea. Bibliografía                          |
| TEMA 3. MANEXO DOS TRASTORNOS PSICOLÓXICOS E CONDUCTUAIS NO PACIENTE CON DEMENCIA                        | Síntomas non cognitivos. Psicolóxicos. Conductuais. Tratamento farmacolóxico. Neurolépticos ou antipsicóticos. Ansiolíticos. Antidepressivos. Antiepilepticos. Bibliografía   |
| TEMA 4. PRINCIPAIS FÁRMACOS DE USO NAS ENFERMIIDADES DO CORAZÓN  | Insuficiencia Cardíaca. Fisiopatoloxía. Mecanismos compensadores. Tratamento. Antagonistas do Calcio. Antiarrítmicos. Bibliografía  |
| TEMA 5. PRINCIPAIS FÁRMACOS DE USO NAS ENFERMIIDADES DO APARATO RESPIRATORIO                             | Enfermidade Pulmonar Obstrutiva Crónica. Antiasmáticos. Uso correcto inhaladores. Antitusíxenos. Expectorantes. Mucolíticos. Bibliografía.  |
| TEMA 6. ENFERMIIDADES INFECCIOSAS E MANEXO DE ANTIBIÓTICOS NA PERSOA MAIOR                               | Introdución. Factores predispoñentes. Infección urinaria. Bacteriuria asintomática. Infeccións máis frecuentes. Valoración das infeccións. Febre. Uso racional de antibióticos. Espectro e efectos secundarios máis frecuentes. Lista prescrición antibióticos. Vacunacións. Resumo. Bibliografía |
| TEMA 7. TRATAMENTO DA HIPERTENSIÓN ARTERIAL NA PERSOA MAIOR  | Epidemioloxía. Fisiopatoloxía. Consecuencias da HTA. Diagnóstico. Tratamento. Hipotensores. Betabloqueantes. Antagonistas do Calcio. IECA. Outros . Hipertensión arterial refractaria. Bibliografía   |
| TEMA 8. INTERVENCIÓN EN PROCESOS QUE CURSAN CON DOR NO PACIENTE XERIÁTRICO                               | Fisiopatoloxía da dor. Avaliación. Manexo da dor. Fármacos non opiáceos. Paracetamol. AINES. Metamizol. Opiáceos. Analxésicos adxuvantes. Outras modalidades terapéuticas. Resumo. Bibliografía   |
| TEMA 9. MANEXO FARMACOLÓXICO DOS TRASTORNOS OSTEOARTICULARES E REUMATOLÓXICOS.                           | Artrose. Fármacos. Artrite reumatoidea e fármacos. Osteoporose e fármacos. Arterite de células xigantes e fármacos. Polimialxia reumática. Hiperuricemia e gota. Bibliografía.  |
| TEMA 10. USO RACIONAL DE FÁRMACOS NAS PERSOAS MAIORES. INTERACCIÓNS E REACCIÓNS FARMACOLÓXICAS ADVERSAS. | Reaccións Farmacoloxicas Adversas. Definición e presentación clínica. Comorbilidade e polifarmacia. Interaccións farmacolóxicas. Recomendacións no uso de fármacos. Bibliografía.   |

| Planificación              |              |                   |   |              |
|----------------------------|--------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas      | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados        | A3 A5 B2 B3  | 1                 | 30  | 31           |
| Sesión maxistral           | A1 A2 B1 B5  | 16                | 16  | 32           |
| Proba de resposta múltiple | B3 B5        | 1                 | 8   | 9            |
| Atención personalizada     |              | 3                 | 0   | 3            |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías |            |
|--------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |
|              |            |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Traballos tutelados        | De revisión bibliográfica   |
| Sesión maxistral           | Presentacións orais por parte dos profesores da materia   |
| Proba de resposta múltiple | Test de 40 preguntas. Das catro respostas únicamente unha será correcta. Cada tres respostas falladas descuentan unha acertada. Aprobado con 26 unha vez descontadas as falladas. |

### Atención personalizada

| Metodoloxías        | Descrición                        |
|---------------------|-----------------------------------|
| Traballos tutelados | Pautas para realizar os traballos |

### Avaliación

| Metodoloxías               | Competencias | Descrición  | Cualificación |
|----------------------------|--------------|---|---------------|
| Proba de resposta múltiple | B3 B5        | Hasta un 55% de la nota final   | 55            |
| Sesión maxistral           | A1 A2 B1 B5  | Se valorará la asistencia y participación en clases                                   | 5             |
| Traballos tutelados        | A3 A5 B2 B3  | De revisión bibliográfica de acuerdo a las normas establecidas el primer día de clase | 40            |

### Observacións avaliación

TRABALLOS TUTELADOS: Caso de detectar fraude, copia ou plaxio na redacción do traballo da materia, implicará un suspenso na oportunidade de avaliación afectada(0,0) e remisión directa á oportunidade seguinte. Dita actitude comunicárase á Comisión Académica e ao resto de profesores do título. Encaso de que se reitere a irregularidade nunha 2ª avaliación, a Comisión poderá solicitar ao Reitor a expulsión temporal ou perpetua do alumno do Mestrado cursado.

### Fontes de información

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         | - Millán Calenti, JC (2011). Gerontología y Geriátrica. Valoración e Intervención. Madrid. Ed. Médica Panamericana |
| Bibliografía complementaria |  |

### Recomendacións

#### Materias que se recomenda ter cursado previamente

#### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Xerontoloxía Clínica II/653491005  
Patoloxía e Intervención Xeriátrica I/653491006  
Patoloxía e Intervención Xeriátrica II/653491007

#### Materias que continúan o temario

### Observacións

Lectura e comprensión textos científicos en inglés Para axudar a conseguir un entorno inmediato sostible e cumprir o obxectivo estratéxico 9 do III Plan de Sustentabilidade Medio- Ambiental Green Campus FCS, os traballos documentais que se realicen nesta materia:&nbsp;a.- Maioritariamente solicitaranse en formato virtual e soporte informático.&nbsp;b.- De realizarse en papel:&nbsp;- Non se empregarán plásticos.&nbsp;- Realizaranse impresións a dobre cara.&nbsp;- Empregarase papel reciclado.&nbsp;- Evitarase a 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