



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |           |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | 2019/20   |          |
| Asignatura (*)        | Técnicas de Administración de Medicamentos                                                                                                                                                                                                                                                 | Código                    | 750211508 |          |
| Titulación            | Diplomado en Podoloxía                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |           |          |
| Descriptorios         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |           |          |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Curso                     | Tipo      | Créditos |
| 1º e 2º Ciclo         | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                            | Primeiro Segundo Terceiro | Optativa  | 4.5      |
| Idioma                | Galego                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |           |          |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |           |          |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |           |          |
| Departamento          | Ciencias da Saúde                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |           |          |
| Coordinación          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correo electrónico        |           |          |
| Profesorado           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correo electrónico        |           |          |
| Web                   | www.udc.es                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |           |          |
| Descrición xeral      | Unha vez rematada esta materia o estudante será capaz de:<br>- Desenrolar os coñecementos básicos teóricos expostos no desenrolo da materia.<br>- Adecuar e aplicar os coñecementos teóricos á parte práctica da materia,<br>- Executar adecuadamente as prácticas do programa da materia, |                           |           |          |

| Competencias do título |                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                       |
| A7                     | A terapéutica farmacolóxica, física, ortopodolóxica, quiropodolóxica e cirúrxica, e a profilaxis có fin de aplicala nas diversas patoloxías. |
| A17                    | Desenvolver a capacidade de establecer protocolos, executalos e avalialos.                                                                   |
| A22                    | Prescribir, administrar e aplicar tratamentos farmacolóxicos, ortopodolóxicos, físicos e cirúrxicos.                                         |
| B1                     | Aprender a aprender.                                                                                                                         |
| B2                     | Resolver problemas de forma efectiva.                                                                                                        |
| B3                     | Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.                                                                                            |
| B4                     | Traballar de forma autónoma con iniciativa.                                                                                                  |
| B5                     | Traballar de forma colaborativa.                                                                                                             |
| B7                     | Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.                                                                                     |
| B17                    | Capacidade de motivarse e motivar a outros.                                                                                                  |
| B19                    | Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.                                                                                           |
| 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.                                                             |

| Resultados da aprendizaxe                                                            |  |                        |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------|
| Resultados de aprendizaxe                                                            |  | Competencias do título |                 |
| Capacidade para aplicar de xeito práctico os coñecementos teóricos                   |  | A7                     | B2<br>B4        |
| Coñecemento da terapéutica farmacolóxica có fin de aplicala nas diversas patoloxías. |  | A7<br>A22              | B19<br>C6<br>C7 |
| Traballar de forma colaborativa                                                      |  |                        | B3<br>B5<br>B7  |



|                                                  |     |     |
|--------------------------------------------------|-----|-----|
| Administrar e aplicar tratamentos farmacolóxicos | A7  | B1  |
|                                                  | A17 | B2  |
|                                                  | A22 | B3  |
|                                                  |     | B4  |
|                                                  |     | B17 |
|                                                  |     | B19 |

| Contidos                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                          | Subtemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| U.D.I: Introducción                                            | 1.1.- Concepto de medicamento.<br>1.2.- Orixe e composición dos medicamentos.<br>1.3.- Formas medicamentosas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| U.D. II: Vías de administración dos fármacos                   | 2.1.- Vía de administración gastrointestinal.<br>2.2.- Vía de administración tópica e a través de mucosas.<br>2.3.- Vía de administración parenteral.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| U.D. III: Farmacocinética                                      | 3.1.- Cinética dos fármacos no organismo.<br>3.2.- Aplicación tópica e sistémica.<br>3.3.- Absorción e vías de absorción de fármacos.<br>3.4.- Distribución dos fármacos no organismo.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| U.D. IV: Metabolismo dos fármacos                              | 4.1.- Metabolismo dos fármacos.<br>4.2.- Excreción e vías de excreción dos fármacos.<br>4.3.- Factores condicionantes da acción do fármaco.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| U.D. V: Técnicas de administración de medicamentos (teoría)    | 5.1.- Técnica de administración intradérmica.<br>5.2.- Técnica de administración subcutánea.<br>5.3.- Técnica de administración intramuscular.<br>5.4.- Técnica de administración intravenosa.                                                                                                                                                                                                                                            |
| U.D. VI: Técnicas de administración de medicamentos (práctica) | 6.1.- Preparación do fármacos para administración vía parenteral.<br>6.2.- Execución administración intradérmica.<br>6.3.- Execución administración subcutánea.<br>6.4.- Execución administración intramuscular.<br>6.5.- Preparación sistema de perfusión intravenosa.<br>6.6.- Colocación catéter venoso periférico corto.<br>6.7.- Colocación acceso intravenoso con palomilla.<br>6.6.- Execución administración intravenosa en bolo. |

| Planificación                                                                                                            |              |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Aprendizaxe colaborativa                                                                                                 |              | 10                | 10                                        | 20           |
| Prácticas de laboratorio                                                                                                 |              | 15.5              | 15                                        | 30.5         |
| Proba obxectiva                                                                                                          |              | 2                 | 10                                        | 12           |
| Sesión maxistral                                                                                                         |              | 20                | 20                                        | 40           |
| Atención personalizada                                                                                                   |              | 10                | 0                                         | 10           |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |              |                   |                                           |              |

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



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprendizaxe colaborativa | Os contidos teóricos da materia serán expostos a través de lección expositiva- participativa na aula. Con anterioridade os estudantes disporán dos PDF dos contidos na Facultade Virtual, o que permitirá traballar de forma cooperativa no alcance de obxectivos e na solución de dúbidas da materia.                                                                                                              |
| Prácticas de laboratorio | As prácticas de laboratorio faranse mediante "aprendizaxe práctico-reflexivo".<br>Primeiro os estudantes en grupos de 6 farán a práctica guiados e supervisados polo profesor, despois entrégaselle a cada grupo un DVD ca práctica perfecta.<br>En grupo deberán ir perfeccionando a execución da práctica ca tutoría do profesor, ata acadar un nivel que lles permita superar unha avaliación práctica en grupo. |
| Proba obxectiva          | Realizarase unha proba obxectiva final consistente nun examen tipo test (30 preguntas) de resposta única e 3 preguntas de resposta corta.<br>A proba estará elaborada co fin de valorar o dominio dos coñecementos de tipo teórico dos que dispón o estudante.                                                                                                                                                      |
| Sesión maxistral         | Os contidos teóricos básicos da materia serán impartidos mediante sesión maxistral participativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Atención personalizada

| Metodoloxías             | Descrición                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprendizaxe colaborativa | A atención personalizada será levada a cabo en forma de tutorías a demanda por parte do estudante ou programadas en función dos obxectivos da materia.                                                                           |
| Prácticas de laboratorio | Principalmente estará dirixida a que o estudante sexa capaz de dar o salto dende o coñecemento teórico a execución práctica, dende un enfoque crítico ó máis próximo posible a realidade profesional da titulación de Podoloxía. |

## Avaliación

| Metodoloxías             | Competencias | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cualificación |
|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Proba obxectiva          |              | 1.- CONVOCATORIA ORDINARIA DE FEBREIRO:<br>Esta proba estará elaborada co fin de valorar o dominio dos coñecementos de tipo teórico dos que dispón o estudante.<br>Trátase dunha proba evaluatoria final consistente nun exame tipo test de 30 preguntas (30%) e 3 preguntas de resposta corta , para superar esta parte necesítase como mínimo un 3.<br>2.- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIAS DE SETEMBRO E DECEMBRO:<br>Esta proba estará elaborada co fin de valorar o dominio dos coñecementos de tipo teórico dos que dispón o estudante.<br>Trátase dunha proba evaluatoria final consistente nun exame tipo test de 30 preguntas (30%) e 3 preguntas de resposta corta , para superar esta parte necesítase como mínimo un 3. | 60            |
| Prácticas de laboratorio |              | 1.- CONVOCATORIA ORDINARIA DE FEBREIRO:<br>Realización das prácticas de laboratorio mediante o método práctico-reflexivo e o proceso de avaliación das mesmas.<br>Tanto as prácticas como a avaliación serán feitas en grupos de 6 estudantes e a nota será a alcanzada polo grupo en conxunto.<br>Esta proba representa un 40% (4 puntos) e para superala o estudante debe acadar un 2.<br>2.- CONVOCATORIAS EXTRAORDINARIAS DE SETEMBRO E DECEMBRO: O estudante debe ter feitas as prácticas de laboratorio con anterioridade e serán avaliadas cun exame práctico individual (40%) que se superará cun 2.                                                                                                                    | 40            |
| Outros                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |

## Observacións avaliación

|                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nas convocatorias extraordinarias o estudantes pode elixir o sistema de avaliación exposto para a convocatoria ordinaria (sempre teña feitas as actividades deseñadas para o curso) ou elixir a avaliación mediante un exame único. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Fontes de información

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Administración de medicamentos en enfermería. Nursing Photobook. 1995. DOYMA. - Terapéutica intravenosa en enfermería. Nursing Photobook. 1995. DOYMA. - Kozier B, Erb G, Blais K, Wilkinson JM. Fundamentos de enfermería. Conceptos, proceso y práctica. Vol 1 y 2. 3ª ed. Madrid. McGraw-Hill/Interamericana de España. 1999. - Potter P. Fundamentos de enfermería. Teoría y práctica. 3ª ed. Madrid. Mosby/Doyma. 1996.</li><li>- Farmacología Clínica. Serie de manuales de enfermería. 1 ed. Barcelona. Masson-Salvat enfermería. 1995.</li><li>- Carrero Caballero MC. Tratado de administración parenteral. DAE. 2006.</li></ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(\*)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