



federación de sanidad y sectores
sociosanitarios de Andalucía

La Prescripción Enfermera en Andalucía:
Avanzando en Derechos, Progresando en
Competencias

Sevilla, 31 de Marzo 2016

Formación en Farmacología en el Grado en Enfermería

Manuel López Morales

Departamento de Enfermería. Universidad de Granada

Adjunct Professor. University of Ottawa

Ley 28/2009, de modificación de la Ley 29/2006, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

- Se modifica el apartado 1 del artículo 77,
- «1. La receta médica, pública o privada, y la orden de dispensación hospitalaria son los documentos que aseguran la instauración de un tratamiento con medicamentos por instrucción de **un médico, un odontólogo o un podólogo, en el ámbito de sus competencias respectivas, únicos profesionales con facultad para recetar medicamentos sujetos a prescripción médica.**

Ley 28/2009, de modificación de la Ley 29/2006, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

- «Disposición adicional duodécima.
 - De la regulación de la **participación de los enfermeros en el ámbito de los medicamentos sujetos a prescripción médica.**
 - **El Gobierno regulará la indicación, uso y autorización de dispensación** de determinados medicamentos sujetos a prescripción médica, **por los enfermeros**, en el ámbito de los cuidados tanto generales como especializados...»

¿Hay diferencias en
la capacitación de
éstos profesionales
en Farmacología?

Formación en Farmacología. Grado en Medicina

Universidad	Nombre asignatura	NºECTS
U. Cádiz	Bases Farmacológica de la Terapéutica. Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica	9
	Farmacología Clínica	3
U. Granada	Farmacología Básica Médica	7
	Farmacología Clínica	3
U Málaga	Farmacología General	6
	Farmacología Clínica	3
U. Sevilla	Farmacología Médica y Clínica	9
U. Córdoba	Farmacología Humana	9

Formación en Farmacología.

Grado en Podología

Universidad	Nombre Asignatura	N^a Créditos ECTS
U Sevilla	Farmacología	6
	Terapéutica Clínica Farmacológica en Podología	6
U Málaga	Farmacología	6
U Complutense	Farmacología	6
U Valencia	Farmacología	6
Autónoma de Barcelona	Farmacología	6

Formación en Farmacología. Grado en Odontología

Universidad	Nombre Asignatura	Nº Créditos ECTS
U Valencia	Farmacología, anestesia y reanimación	9
U Complutense	Farmacología	6
U Barcelona	Farmacología	6
U Granada	Farmacología	6
U Sevilla	Farmacología	6
U Murcia	Farmacología clínica Odontológica	6

Formación en Farmacología. Grado en Enfermería

Universidad	Nombre Asignatura	Nº Créditos ECTS
Todas	Farmacología	6

Farmacología en Medicina

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: FARMACOLOGÍA BÁSICA MÉDICA

CURSO ACADÉMICO 2015-2016

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos	Procedimientos Diagnósticos y Terapéutico- farmacológicos	Tercero	Quinto	7 ECTS	Obligatoria

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

I. Farmacología General; II. Farmacología del Sistema Nervioso; III: Farmacología del Dolor y de la Inflamación; IV: Farmacología Renal y Cardíaca; V: Farmacología de la Sangre; VI: Farmacología Respiratoria y Digestiva; VII: Farmacología del Sistema Endocrino y Metabolismo; VIII: Fármacos Antineoplásicos e Inmunosupresores; IX: Quimioterapia Antimicrobiana

Farmacología en Medicina UGR. OBJETIVOS

(EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- 1. Interpretar el **concepto de fármaco como sustancia extraña al organismo** que interacciona con los procesos fisiológicos de una manera específica
- 2. Conocer el **mecanismo de acción** de los fármacos prototípicos de los principales grupos farmacológicos y deducir de ellos sus efectos, así como su utilización terapéutica.
- 3. Conocer los procesos que determinan el **acceso de los fármacos a su sitio de acción**, así como la influencia en éstos de factores dependientes del fármaco y del organismo.
- 4. Adquirir conciencia de que todo fármaco es una sustancia extraña al organismo y que su administración puede deparar problemas de **toxicidad**; conocer la existencia de **reacciones adversas** predecibles y no predecibles.
- 5. Conocer y valorar la **relación** existente entre la **dosis** de un fármaco y la intensidad de un **efecto** determinado. Aprender a interpretar gráficamente los efectos de los fármacos sobre diferentes sistemas.

Farmacología en Medicina UGR. OBJETIVOS

(EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- 6. Conocer los fármacos prototipos de los diferentes **grupos terapéuticos**
- 7. Interpretar las **diferentes estrategias terapéuticas** en función del proceso fisiopatológico que subyace y del mecanismo de acción de los fármacos
- 8. Deducir el **papel en terapéutica de los diferentes agentes**, teniendo en cuenta su eficacia y toxicidad
- 9. Describir las principales **manifestaciones de toxicidad** de los diferentes fármacos
- 10. Realizar **experimentos farmacológicos** que permitan valorar el efecto de los fármacos sobre diferentes sistemas, desarrollar el método científico para diseñar y planificar los experimentos y aprender a valorar la representación gráfica de los efectos de los fármacos.
- 11. Iniciarse en el aprendizaje de la obtención y **análisis de información de diversas fuentes bibliográficas.**

Farmacología en Medicina UGR. PROGRAMA TEÓRICO

SECCION I: Farmacología General

- Introducción
- Mecanismos de transporte y absorción de los fármacos
- Distribución de los fármacos
- Metabolismo de los fármacos
- Excreción de los fármacos
- Cinética de los niveles de un fármaco en el organismo
- Mecanismos de acción de los fármacos
- Interacciones farmacológicas
- Toxicidad de los fármacos

SECCION II: Farmacología del Sistema Nervioso

- Fármacos de acción adrenérgica
- Fármacos antiadrenérgicos
- Fármacos de acción colinérgica
- Fármacos anticolinérgicos muscarínicos y nicotínicos
- Anestésicos locales
- Fármacos antiepilépticos.
- Farmacos antiparkinsonianos.
- Fármacos antipsicóticos
- Fármacos antidepresivos y antimaníacos
- Fármacos ansiolíticos e hipnóticos

Farmacología en Medicina UGR. **PROGRAMA TEÓRICO**

SECCION III: Farmacología del Dolor y de la Inflamación

- Analgésicos opioides
- Analgésico-antitérmico-antiinflamatorios I
- Analgésico-antitérmico-antiinflamatorios II. Otros fármacos

SECCION IV: Farmacología Renal y Cardiovascular

- Diuréticos
- Antianginosos
- Farmacología de la insuficiencia cardíaca
- Farmacología de las hiperlipoproteinemias

SECCION V: Farmacología de la Sangre

- Farmacología de la hemostasia I
- Farmacología de la hemostasia II
- Farmacología de la hematopoyesis

SECCION VI: Farmacología de los Aparatos Digestivo y Respiratorio

- Farmacología del aparato digestivo I
- Farmacología del aparato digestivo II
- Farmacología del aparato respiratorio I
- Farmacología del aparato respiratorio II

Farmacología en Medicina UGR. **PROGRAMA TEÓRICO**

SECCION VII: Farmacología del Sistema Endocrino y del Metabolismo

- Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos.
- Farmacología de las glándulas suprarrenales.
- Hormonas sexuales masculinas. Anabolizantes. Antiandrógenos.
- Hormonas sexuales femeninas.
- Farmacología del metabolismo glucídico.
- Farmacología del metabolismo del calcio.

SECCION VIII: Fármacos Antineoplásicos e Inmunosupresores

- Fármacos antineoplásicos
- Farmacología de la inmunidad

SECCION IX: Quimioterapia Antiinfecciosa

- Antisépticos. Quinolonas
- Sulfamidas. Trimetoprim. Metronidazol y similares
- Antibióticos beta-lactámicos I
- Antibióticos beta-lactámicos II. Otros inhibidores de la síntesis de la pared bacteriana
- Antibióticos aminoglucósidos
- Tetraciclinas. Cloranfenicol
- Macrólidos. Lincosánidos. Otros antibióticos
- Antituberculosos y antileproso
- Antifúngicos
- Antivirales
- Antipalúdicos y otros antiprotozoarios

Farmacología en Odontología (UGR)

FARMACOLOGÍA (2015-16)

FARMACOLOGÍA

CURSO 2015-16

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
MEDICINA Y FARMACOLOGÍA	FARMACOLOGÍA I	3º	1º	6	OBLIGATORIA

Farmacología en Odontología (UGR)

Competencias específicas:

- Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso.
- Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica.
- Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios
- Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos
- Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.

Farmacología en Odontología (UGR)

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

Principios generales de la Farmacología. Fármacos activos sobre el Sistema Nervioso Vegetativo. Conocer y comprender las principales características farmacológicas (mecanismos de acción, propiedades farmacocinéticas, efectos adversos contraindicaciones) y utilidad terapéutica de los fármacos utilizados y/o prescritos en la práctica clínica odontológica. Conocer las acciones generales y efectos adversos de otros grupos farmacológicos que pueden afectar a la práctica clínica

Farmacología en Odontología UGR

BLOQUE TEMÁTICO I. PRINCIPIOS GENERALES

- **Tema 1.-** Introducción. Concepto de Farmacología. La Farmacología como ciencia. Concepto de Farmacología. **Concepto de fármaco.** Terminología farmacológica y nomenclatura de fármacos. Subdivisiones de la Farmacología.
- **Tema 2. Aspectos farmacocinéticos que modulan la respuesta farmacológica.**
- **Tema 3. Formas farmacéuticas**
- **Tema 4.- Mecanismos de la acción farmacológica.** Consideraciones generales. *Clasificación de los fármacos por su mecanismo de acción.* Concepto de receptor. Tipos de receptores. Agonistas y antagonistas.
- **Tema 5.- Cuantificación de la acción farmacológica.** Modelos teóricos que justifican la interacción fármaco-receptor. Curvas dosis-respuesta: parámetros de interés.
- **Tema 6. Variabilidad de la respuesta farmacológica.** Interacciones farmacológicas. Consideraciones generales. Variaciones debidas a factores fisiológicos y/o patológicos. Importancia de las interacciones farmacológicas. Interacciones farmacocinéticas. Interacciones farmacodinámicas: antagonismo y sinergismo.
- **Tema 7.- Reacciones adversas a los fármacos.**
- Concepto de efecto adverso. Concepto de índice terapéutico. Tipos de reacciones adversas. Detección de las reacciones adversas. Reacciones adversas que afectan a estructuras de la cavidad oral.

Farmacología en Odontología UGR

BLOQUE TEMÁTICO II: FARMACOLOGÍA DE LA NEUROTRANSMISIÓN

- **Tema 8.-** Concepto de neurotransmisión. Principales neurotransmisores en el sistema nervioso central y periférico. Modulación farmacológica de la neurotransmisión. Agonistas y antagonistas adrenérgicos. Concepto y clasificación según su mecanismo de acción. Acciones farmacológicas, toxicidad e implicaciones en odontología.
- **Tema 9.-** Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos. Concepto y clasificación según su mecanismo de acción. Acciones farmacológicas y repercusión en odontología. Bloqueantes neuromusculares.

BLOQUE TEMÁTICO III: Fármacos utilizados y/o prescritos en la práctica clínica

- **Tema 10.- Benzodiazepinas.** Otros ansiolíticos. Benzodiazepinas. Acciones farmacológicas. Mecanismo de acción. Clasificación. Efectos adversos. Interés en la práctica odontológica. Antagonista benzodiazepínico. Otros fármacos ansiolíticos. Relajantes musculares de acción central. Propiedades farmacológicas. Utilidad en la práctica odontológica.

Farmacología en Odontología UGR

Tratamiento farmacológico del dolor y de la inflamación

- **Tema 11.-** Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos y analgésicos antipiréticos. Consideraciones generales. Clasificación. Mecanismo de acción, efectos farmacológicos, reacciones adversas e indicaciones terapéuticas.
- **Tema 12.-** Analgésicos opioides. Introducción. Receptores opioides. Agonistas puros. Agonistas parciales. Agonistas-antagonistas. Antagonistas. Aplicaciones terapéuticas.
- **Tema 13.-** Antiinflamatorios esteroideos. Glucocorticoides. Mecanismo de acción. Acciones farmacológicas. Características farmacocinéticas. Efectos adversos. Implicaciones y utilidad en la práctica odontológica.

Tratamiento farmacológico de las infecciones

- **Tema 14.-** Principios generales de farmacología antiinfecciosa. Objetivos de la terapia antiinfecciosa. Clasificación de los fármacos antiinfecciosos. Interés de los antibióticos en la práctica odontológica.
- **Tema 15.-** Antibacterianos que inhiben la síntesis de la pared celular. β -lactámicos. Otros. (cicloserina, bacitracina y vancomicina).
- **Tema 16.-** Antibacterianos que inhiben la síntesis de proteínas. Aminoglucósidos. Macrólidos. Tetraciclinas. Cloranfenicol.
- **Tema 17.-** Antibacterianos que interfieren en la síntesis o en la función de los ácidos nucleicos. Quinolonas. Mecanismo de acción. Clasificación. Espectro antibacteriano. Aplicaciones terapéuticas. Sulfamidas. Mecanismo de acción. Clasificación. Espectro antibacteriano. Trimetropim.
- **Tema 18.-** Antimicobacterianos. Tuberculostáticos. Principios de la quimioterapia antituberculosa. Fármacos empleados. Isoniazida. Terapias combinadas.
- **Tema 19.-** Antifúngicos. Consideraciones generales. Clasificación. Mecanismos de acción, actividad antifúngica, reacciones adversas y aplicaciones clínicas.
- **Tema 20.-** Antivirales No activos sobre VIH. Activos sobre VIH. Consideraciones generales. Clasificación. Mecanismos de acción, actividad antivírica, efectos adversos y aplicaciones terapéuticas.

Farmacología en Odontología UGR

Control farmacológico de caries y placa dental

- **Tema 21.-** Antisépticos, desinfectantes y otros agentes de acción local. Antisépticos. Aspectos generales. Mecanismos de acción. Interés de las biguanidas en el control de la placa dental. Fluoruros. Efectos farmacológicos. Mecanismo de acción. Efectos adversos.

Protectores gástricos en Odontología

- **Tema 22.** Antiácidos y protectores de la mucosa digestiva Consideraciones generales. Inhibidores de la secreción ácida gástrica: clasificación, mecanismos de acción, efectos farmacológicos, reacciones adversas y aplicaciones terapéuticas orientadas al odontólogo.

Fármacos que modifican la hemostasia

- **Tema 23.-** Agentes hemostáticos. Concepto de fármaco hemostático. Hemostáticos tópicos. Propiedades generales. Antifibrinolíticos. Propiedades farmacológicas. Interés en la práctica odontológica.

BLOQUE TEMÁTICO IV

- **Tema 24. Fármacos anticoagulantes y antitrombóticos**
 - Anticoagulantes. Heparina y heparinas fraccionadas. Mecanismo de acción. Acciones farmacológicas. Características farmacocinéticas. Efectos adversos.
 - Anticoagulantes orales. Mecanismo de acción. Propiedades farmacológicas. Efectos adversos. Interacciones farmacológicas. Implicaciones en la práctica odontológica.
 - Antiagregantes plaquetarios. Mecanismos de acción. Implicaciones en la práctica odontológica



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Farmacología"**

Grado en Podología

Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología

Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Podología
Año del plan de estudio:	2009
Centro:	Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog
Asignatura:	Farmacología

Farmacología en Podología (US)

Competencias específicas

- Conocer y aplicar los principios de **farmacocinética y farmacodinámica**.
- Acción, **efectos, reacciones adversas e interacciones farmacológicas**.
- Descripción de los distintos **grupos farmacológicos**.
- Fármacos de uso habitual, **indicaciones y contraindicaciones**.
- **Diseño de fármacos y desarrollo de medicamentos**.
Recetas.
- Estudios de **toxicidad**.
- **Productos naturales** de utilización terapéutica.
- **Vías de administración** de medicamentos

Farmacología en Podología (US)

I. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA FARMACOLOGÍA

1. Concepto y evolución histórica de la Farmacología
2. Vías de administración de los medicamentos
3. Absorción de los medicamentos
4. Distribución y de los fármacos en el organismo
5. Biotransformación de los fármacos
6. Excreción de fármacos
7. Mecanismos de acción de los fármacos
8. Interacciones farmacológicas
9. Reacciones adversas de los medicamentos.
10. Formas de presentación de los medicamentos

II. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

11. Fármacos parasimpaticomiméticos
12. Fármacos parasimpaticolíticos
13. Fármacos simpaticomiméticos
14. Fármacos simpaticolíticos

Farmacología en Podología (US)

III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO PERIFÉRICO Y CENTRAL

- 15. Bloqueantes neuromusculares
- 16. Anestésicos locales
- 17. Anestésicos generales
- 18. Analgésicos opiáceos
- 19. Fármacos ansiolíticos e hipnóticos
- 20. Fármacos antipsicóticos
- 21. Fármacos antidepresivos
- 22. Fármacos antiepilépticos
- 23. Farmacología de las enfermedades neurodegenerativas. Parkinson, Alzheimer.

IV. MEDIADORES CELULARES. INFLAMACIÓN, INMUNIDAD Y CANCER

- 24. Fármacos antihistamínicos y antiserotonínicos
- 25. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)
- 26. Corticoides
- 27. Farmacología de la inmunidad
- 28. Antineoplásicos

Farmacología en Podología (US)

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

- 29. Fármacos diuréticos
- 30. Fármacos antihipertensivos
- 31. Fármacos inotrópicos
- 32. Fármacos antianginosos
- 33. Fármacos antiarrítmicos
- 34. Farmacología de la coagulación y la fibrinólisis
- 35. Fármacos antianémicos.
- 36. Farmacología del aparato respiratorio

VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS

- 37. Antiinfecciosos.
Generalidades
- 38. Antibióticos
betalactámicos
- 39. Aminoglucósidos y
quinolonas
- 40. Macrólidos, tetraciclinas y
lincosamidas
- 41. Otros antibacterianos
- 42. Fármacos antimicóticos
- 43. Fármacos antivirales
- 44. Antisépticos locales

Farmacología en Podología (US)

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL

- 45. Insulina e hipoglucemiantes orales
- 46. Tiroxina y fármacos antitiroideos
- 47. Fármacos que modifican la calcificación ósea
- 48. Farmacología de las hormonas sexuales.

VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

- 49. Farmacología de la motilidad gastrointestinal
- 50. Farmacología de la secreción gástrica
- 51. Fármacos hipolipemiantes y fármacos utilizados en la obesidad
- 52. Fármacos hipouricemiantes.

IX. USO DE FÁRMACOS EN SITUACIONES ESPECIALES

- 53. Terapia tópica

Farmacología en Enfermería (UGR)

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
FARMACOLOGÍA
2016

Curso 2015-

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL	FARMACOLOGIA	2º	1º	6	Obligatoria

Farmacología en Enfermería (UGR)

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

Farmacología General: conceptos generales de absorción, distribución, metabolismo y eliminación; farmacocinética, farmacodinamia, interacciones, toxicidad y utilización de fármacos en poblaciones especiales.
Farmacología Especial: características farmacológicas de los principales grupos terapéuticos y fármacos que modifican funciones de diversos órganos y sistemas.

Competencias específicas en Farmacología Grado en Enfermería (UGR)

- 2.2. Conocer el **uso y la indicación** de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería
- 2.3. Conocer los diferentes **grupos de fármacos**, los principios de su **autorización, uso e indicación** y los **mecanismos de acción** de los mismos.
- 2.4. **Utilización de los medicamentos**, evaluando los **beneficios esperados y los riesgos asociados** y /o **efectos derivados** de su administración y consumo.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- **Objetivo 1. Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y prácticos de la Farmacología**
 - Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:
 - Conoce el **desarrollo histórico de la Farmacología**
 - Identifica los principales **grupos farmacológicos y su uso en clínica**
 - Muestra conocimientos de la **cinética de los fármacos**

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- **Objetivo 2. Proteger la salud y el bienestar de las personas garantizando su seguridad**
 - Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:
 - Conoce el **uso y la indicación** de productos sanitarios vinculados a la enfermería
 - Reconoce la importancia de la **detección de efectos adversos**

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- **Objetivo 3. Conocer los sistemas de información sanitaria y los principios de financiación**
 - Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:
 - Utiliza los medicamentos, **evaluando los beneficios esperados, los riesgos asociados y los efectos derivados** de su administración y consumo

Farmacología en el Grado en Enfermería (UGR)

- FARMACOLOGIA GENERAL
 - Introducción. **Absorción** de los fármacos.
 - **Distribución** de los fármacos.
 - **Metabolismo** de los fármacos.
 - **Excreción** de los fármacos.
 - Principios generales de la **farmacocinética**.
 - **Mecanismo de acción** de los fármacos. Principios generales.
 - **Interacciones farmacológicas**. Reacciones adversas a los fármacos.
 - Factores fisiológicos que condicionan la **respuesta a los fármacos**

Farmacología en el Grado en Enfermería (UGR)

- FARMACOLOGIA ESPECIAL I
 - Farmacología del Sistema Nervioso Vegetativo **Simpático**.
 - Farmacología del Sistema Nervioso Vegetativo **Parasimpático**.
 - Neurofarmacología: Farmacología de las **epilepsias y enfermedad de Parkinson**
 - Psicofarmacología I. Tratamiento farmacológico de la **ansiedad y depresión**
 - **Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs I)**
 - Farmacología de los analgésicos **opioides**. **Otros analgésicos**. **Anestésicos locales**.
 - **Farmacología de la coagulación**. Farmacología de la agregación plaquetaria. Farmacología de la fibrinólisis.
 - Fármacos **antianémicos**: hierro, vitamina B12 y ácido fólico.
 - **Farmacología cardiovascular I**. Diuréticos. Antagonistas del calcio. Inhibidores del Sistema Renina-Angiotensina. Vasodilatadores directos
 - Farmacología cardiovascular II. Nitratos. Digitálicos. Tratamiento de las hiperlipoproteinemias.
 - **Farmacología del Aparato Digestivo**. Procinéticos. Fármacos para la úlcera péptica, el vómito, la diarrea, el estreñimiento.

Farmacología en el Grado en Enfermería (UGR)

- FARMACOLOGIA ESPECIAL II
 - **Farmacología del Aparato Respiratorio.** Broncodilatadores. Modificadores de la respuesta inflamatoria del asma. Antitusígenos. Mucolíticos y Expectorantes
 - **Farmacología suprarrenal.** Gluco y mineralcorticoides.
 - Tratamiento farmacológico de la **diabetes.** Insulinas. Antidiabéticos orales.
 - **Farmacología del tiroides.** Farmacología del calcio.
 - **Farmacología de las hormonas sexuales.** Terapia hormonal sustitutiva. Terapia de la hipertrofia y cáncer de próstata. Farmacología del útero.
 - **Antisépticos y desinfectantes.** Sulfamidas y Trimetoprima. Quinolonas.
 - **Antibióticos betalactámicos.** Glucopéptidos.
 - **Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas.** Otros.
 - **Antituberculosos.** Terapéutica antituberculosa.
 - **Antivirales. Antifúngicos.**

Farmacología en el Grado en Enfermería (UGR)

- **TEMARIO PRÁCTICO:**
 - **Seminarios/Prácticas:**
 - **Desarrollo de un fármaco.**
 - **Farmacocinética.**
 - **Formas Farmacéuticas.**
 - **Administración de medicamentos.**
 - **Medicación Homeopática.**
 - **Analgesia.**
 - **Uso seguro de medicamentos.**



federación de sanidad y sectores
sociosanitarios de Andalucía

La Prescripción Enfermera en Andalucía:
Avanzando en Derechos, Progresando en
Competencias

Sevilla, 31 de Marzo 2016

¿Hay dudas sobre la competencia de los
Graduados en Enfermería sobre el uso
adecuado de medicamentos?

Manuel López Morales

Departamento de Enfermería. Universidad de Granada

Adjunct Professor. University of Ottawa

malomorales@ugr.es

Farmacología Clínica. Medicina UGR

- Concepto y ámbito de la Farmacología Clínica: Planteamiento general.
- Prescripción médica y no médica: Ventajas e inconvenientes.
- Nociones de Farmacogenética y Farmacogenómica.
- Métodos de estudio de fármacos (I): El Ensayo Clínico.
- Métodos de estudio de fármacos (II): Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones fisiológicas (I): Embarazo y lactancia.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones fisiológicas (II): Uso de fármacos en Pediatría.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones fisiológicas (III): Uso de fármacos en Geriatría.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (I): Hipertensión arterial.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (II): Patologías endocrina, respiratoria y digestiva.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (III): Enfermedades infecciosas.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (IV): La Obesidad 1.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (V): La Obesidad 2.
- Utilización de fármacos en diferentes situaciones patológicas (VI): Insuficiencia renal. Insuficiencia hepática.
- Fármacodependencia: Abuso de Fármacos.
- Terapéutica Farmacológica en Dermatología 1.
- Terapéutica Farmacológica en Dermatología 2.
- Medicamentos Genéricos, Biogénicos y Biosimilares. EFP-OTC.
- El Placebo: Pacientes Reactores. El Efecto Nocebo.
- Tratamiento de las intoxicaciones medicamentosas

Terapéutica Clínica Farmacológica en Podología U Sevilla

- 1.- Introducción a la terapéutica
- 2.- Terapéutica del **dolor** en Podología
- 3.- Terapéutica de los **procesos inflamatorios** en Podología
- 4.- Manejo podológico de pacientes en tratamiento por **alteraciones cardiovasculares**
- 5.- Manejo podológico de pacientes en tratamiento por **alteraciones sanguíneas y de los órganos hematopoyéticos**
- 6.- Consideraciones sobre la terapéutica del **aparato digestivo** en el manejo de pacientes con patología podológica
- 7.- Terapéutica de las **alteraciones metabólicas** con repercusión podológica
- 8.- Terapéutica **dermatológica** en Podología
- 9.- Terapéutica **antiinfecciosa** en Podología
- 10.- Manejo de **Antineoplásicos e inmunomoduladores** en Podología
- 11.- Terapéutica de las **situaciones de urgencia** en clínica podológica
- 12.- **Formas especiales de medicamentos y alternativas terapéuticas** de aplicación en Podología