



Guía Docente				
Datos Identificativos			2012/13	
Asignatura (*)	Farmacoloxía	Código	661G01011	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación	Martín Herranz, Isabel	Correo electrónico	isabel.martin.herranz@sergas.es	
Profesorado	Martín Herranz, Isabel	Correo electrónico	isabel.martin.herranz@sergas.es	
Web				
Descrición xeral	O proposito desta materia é adquirir os coñecementos necesarios para integrar eficientemente, nos coidados de enfermmería, a aplicación da terapéutica medicamentosa, especialmente no referente aos aspectos da administración do medicamento e monitorización do resultado no paciente : eficacia e seguridade .			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Coñecer os aspectos básicos sobre a regulación e rexistro dos medicamentos en España	A5	B8 B9	C3 C6
Comprender os principios da farmacocinética e farmacodinamia dos medicamentos e súa aplicación ao proceso de utilización, especialmente no relativo a eficacia e seguridade uini	A5 A6	B8 B9	C3 C6
Identificar e coñecer as diferentes formas farmacéuticas dos medicamentos e seleccionar as mais adecuadas segun as características dos pacientes	A5 A6	B5 B8 B9	C3 C6
Coñecer os principais grupos terapéuticos dos medicamentos e a súa aplicación para a prevención, tratamento e curación das enfermidades. Coñecer os usos clínicos, accións e efectos adversos mais frecuentes e forma de administración dos medicamentos mais correcta	A5 A6	B5 B7 B8 B9	C3 C6 C7

Contidos	
Temas	Subtemas



CAPITULO 1 : INTRODUCCIÓN A FARMACOLOXÍA XERAL , FORMAS DE DOSIFICACIÓN E CONSERVACIÓN DOS MEDICAMENTOS.	?Tema 1.1 .- Farmacoloxía : concepto e obxectivo.Fármaco. Medicamento. Outros conceptos . ?Tema 1.2 .- A forma de dosificación o forma galénica: Concepto . Características esenciais das formas de dosificación de administración oral ?Tema 1.3 .- Características esenciais das formas de dosificación de administración parenteral. ?Tema 1.4 .- Outras formas de dosificación: rectal, tópicas, oftálmicas ?Tema 1.5 .- Condiciónes de conservación dos medicamentos. Concepto de caducidade .
CAPITULO 2 : REGULACIÓN E REXISTRO DOS MEDICAMENTOS	
CAPITULO 3 : PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS	
CAPITULO 4 : VIAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS , FARMACODINAMIA E FARMACOCINÉTICA DOS MEDICAMENTOS. INTERACCIONES DOS MEDICAMENTOS	?Tema 2.1.- Regulación e rexistro dos medicamentos en España . Prestación farmacéutica . Medicamento xenérico , medicamento horfo. ?Tema 3.1.- Prescrición de medicamentos : unidades de dosificación. Interpretación. Cálculos mais frecuentes.
CAPITULO 5 : ESTUDIO DESCRIPTIVO DOS PRINCIPIAIS GRUPOS TERAPÉUTICOS de ANTIINFECCIOSOS	
CAPITULO 6 : ESTUDIO DESCRIPTIVO DOS PRINCIPIAIS MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN SOBRE O CÁNCER	?Tema 4.1 .- Administración dos medicamentos. Clasificación das vías de administración. Características principias. ?Tema 4.2 .- Farmacocinética : Absorción e distribución dos medicamentos no organismo. Factores influyentes. ?Tema 4.3 .- Farmacocinética : Metabolización e excreción dos medicamentos. Principais vías de excreción. Vida media biolóxica.
CAPITULO 7 : ESTUDIO DESCRIPTIVO DOS PRINCIPIAIS MEDICAMENTOS SOBRE A INFLAMACION E INMUNIDADE	
CAPITULO 8 : MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN A NIVEL DO SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	?Tema 4.4.- Efectos terapéuticos. Efectos secundarios. Toxicidade dos medicamentos. Farmacovixilancia. Respos a medicamentos. Idiosincrasia, taquifilaxia. Tolerancia.
CAPITULO 9 : MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN A NIVEL DO SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO	?Tema 4.5 ? Interacciónes Farmacolóxicas : tipos . Exemplos prácticos ?Tema 5.1.- Antibióticos. Concepto. Clasificación. Antisépticos. Clasificación. Desinfectante.
CAPITULO 10: SISTEMA CARDIOVASCULAR, DIXESTIVO, RESPIRATORIO E HEMATOLOXICO.	?Tema 5.2.-Antibióticos betalactámicos: penicilinas, céfalosporinas,carbapenemicos. ?Tema 5.3.-Aminoglucósidos. Glicopéptidos, Macrólidos. Quinolonas
CAPITULO 11 : MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN A NIVEL DO SISTEMA ENDOCRINO .	?Tema 5.4.-Antifúnxicos e Antivirais : Terapéutica do VIH. ?Tema 6.1.-Terapéutica do cáncer. Bases farmacolóxicas. Clasificación dos antineoplásicos. Novos antineoplásicos . ?Tema 6.2.- Principias medicamentos para o tratamento do cancer e terapia de soporte: antieméticos, factores estimulantes de colonias. Mucosite . ?Tema 7.1.- Medicamentos que actúan en a regulación de a histamina : antialérgicos



?Tema 7.2.- Medicamentos antiinflamatorios no esteroídicos (AINEs) : clasificación, acciones, usos clínicos e efectos adversos.

?Tema 8.1 .-Medicamentos analxésicos. Clasificación. Analxésicos menores e opioides.

?Tema 8.2.-Ansiolíticos e hipnóticos: benzodiazepinas

?Tema 8.3.-Neurolepticos. Antidepresivos. Medicamentos utilizados nas crises convulsivas.

?Tema 9.1 .-Farmacología adrenergica: clasificación, acción e usos clínicos

?Tema 9.2.- Medicamentos beta-bloqueantes e medicamentos colinérgicos: clasificación, acción e usos clínicos.

?Tema 10.1 .-Medicamentos cardiovasculares : Inotrópicos, Hipolipemiantes e vasodilatadores coronarios .

?Tema 10.2 .-Hipotensores : Medicamentos sobre o sistema renina-angiotensina e diuréticos .

?Tema 10.3.- Medicamentos que actúan sobre a coagulación. Anticoagulantes. Antiagregantes plaquetarios.

?Tema 10.4.- Medicamentos que actúan sobre o aparato dixestivo: antiácidos, antiulcerosos, laxantes.

?Tema 10.5.-Medicamentos que actúan sobre o aparato respiratorio : mucolíticos. Antitusígenos, broncodilatadores.



Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	10	20	30
Presentación oral	2	10	12
Proba mixta	4	28	32
Sesión maxistral	17	17	34
Estudo de casos	10	15	25
Solución de problemas	3	9	12
Atención personalizada	5	0	5

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Actividade na que os estudantes de forma autonoma profundizan ou relacionan coñecementos expostos polo profesor
Presentación oral	Actividade na que os estudantes expoñen verbalmente o contido/resultados dos traballos tutelados. Podense tamén utilizar medios informáticos para as presentacións.
Proba mixta	Proba escrita con pregunta curta e tipo test para avaliar, fundamentalmente, a aprendizaxe dos contidos teóricos
Sesión maxistral	Actividade na que o profesor expón de maneira oral e con medios audiovisuais contidos teóricos do programa e a orientación bibliográfica dos mesmos.
Estudo de casos	Estudio de casos (habitualmente en grupo) utilizando as modalidades que se especifican: - Resolución de problemas
Solución de problemas	Análise e resolución de problemas prácticos sobre a materia teórica impartida, habitualmente se require un cálculo matemático para a busca do resultado. Esta actividade realízase en grupos.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	<p>En xeral consiste na atención personalizada desenvolvida polo profesor, individual ou en pequeno grupo, que ten como finalidade atender as necesidades e consultas do alumnado relacionadas co estudo e/ou temas vinculados coa materia, proporcionándolle orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe. Esta actividade pode desenvolverse de forma presencial (directamente na aula e nos momentos que o profesor ten asignados a titorías de despacho) ou de forma non presencial (a través do correo electrónico ou do campus virtual).</p> <p>No caso dos traballos tutelados e na presentación oral, a atención personalizada ten como finalidade orientar os estudantes na realización dos traballos e a forma de facer e preparar a presentación oral.</p> <p>No estudo de casos, o estudante poderá solitar a profesor a orientación de como encaminar a resolución do caso e a bibliografía máis axeitada para o mesmo.</p> <p>A solución de problemas pode requirer tamén atención personalizada en caso de dúbidas sobre a metodoloxía a empregar polo alumno para resolver o problema.</p> <p>No caso da proba mixta, ten como obxectivo atender as consultas do alumno relacionadas co estudo dos temas.</p>
Presentación oral	
Proba mixta	
Estudo de casos	
Solución de problemas	

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
--------------	------------	---------------



Traballos tutelados	A avaliación dos traballos farase tendo en conta os seguintes apartados : descrición e síntese da información dos contidos ou temas relativos ós traballos. Os contidos axutaranse a temática do traballo. Utilización do léxico específico. Puntuará sobre un mínimo de 0 e un máximo de 10. A puntuación mínima para superar a proba será de 5	10
Proba mixta	A proba constará de preguntas curtas e de tipo test, relacionadas con contidos teóricos , lecturas, estudo de casos e traballos tutelados. Puntuará sobre un mínimo de 0 e un máximo de 10 puntos. A puntuación mínima para superar a proba será de 5.	80
Solución de problemas	Consistirá na resolución acertada de problemas sobre a materia impartida sobre calculos para la dosificación de medicamentos.	10

Observacións avaliación

Poderanse realizar dous avaliacións parciais coa mesma metodoloxía descrita (traballos tutelados, proba mixta e solución de problemas). De realizarse, concertarase a data segundo o desenvolvemento do programa .

Fontes de información

Bibliografía básica	- () . .
Bibliografía complementaria	

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