



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Bases de Neurociencia e Fundamentos de Medicina do Sono		Código	653862211
Titulación				
Descriptoros				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuadrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento	Medicina			
Coordinación	Cudeiro Mazaira, F.Javier	Correo electrónico	javier.cudeiro@udc.es	
Profesorado	Cudeiro Mazaira, F.Javier	Correo electrónico	javier.cudeiro@udc.es	
	Mariño Alfonso, Jorge		jorge.marino@udc.es	
	Rivadulla Fernandez, Juan Casto		casto.rivadulla@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se introducirá al alumno en los fundamentos de la Neurociencia aplicada a las ciencias de la Salud y se pondrá énfasis especial en los conceptos relacionados con la fisiología y la medicina del sueño, sus bases celulares, regulación, sistemas de registro, y patología más habitual.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación	
Comprender a función dos distintos elementos do sistema nervioso central e periférico, a integración entre eles e a relación coa estrutura subxacente.	AM1	BM2	CM6
	AM5	BM3	CM8
		BM4	
		BM5	
		BM6	
Estudar as alteracións que se poden producir no funcionamento do sistema nervioso.	AM2	BM2	CM6
	AM5	BM3	CM8
		BM4	
		BM5	
		BM6	
Estudar os mecanismos de integración da información sensorial e motora é entender as bases neurofisiolóxicas dos procesos de envellecemento e dexeneración do Sistema Nervioso	AM1	BM2	CM6
	AM5	BM3	CM8
		BM4	
		BM6	
Entender as bases neurofisiolóxicas do sono e as alteracións máis frecuentes	AM5	BM2	CM6
		BM3	CM8
		BM4	
		BM5	
		BM6	

Contidos	
Temas	Subtemas



CLASES TEÓRICAS Introdución: Estrutura funcional do sistema nervioso Sistemas sensoriais Sistemas motores Integración sensoriomotora Plasticidade no SNC adulto: aprendizaxe e memoria. O envellecemento e o sistema nervioso. Introdución: Concepto de ritmos biolóxicos Clasificación dos ritmos biolóxicos e as súas características Métodos de rexistro para o estudo dos ritmos circadianos Descrición do sono fisiolóxico Bases neurobiolóxicas do sono Ontoxenia e Filoxenia do sono Funcións do sono Patoloxía do sono	SEMINARIOS Os alumnos impartirán seminarios nos que desenvolverán e comentarán un tema específico. Procurarase por en marcha unha web para interaccionar cos alumnos: foros de discusión, descarga de ficheiros, titorías virtuais, etc.
---	---

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	14	35	49
Presentación oral	3	9	12
Seminario	4	8	12
Atención personalizada	2	0	2
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado			

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clases teóricas donde se incentiva a participación activa do alumnado
Presentación oral	Presentación de traballos científicos
Seminario	Discusión global de traballos

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Presentación oral Seminario	Resolución de dúbidas e orientación individualizada dos seminarios e das presentacións.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Asistencia e participación	30
Presentación oral	Calidade da exposición e posterior diálogo.	50
Seminario	Asistencia e participación	20
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información



Bibliografía básica	- Delgado-García J.M., Ferrús A., Mora F. y Rubia F. (1998). Manual de Neurociencia.. Síntesis - Bear, M.F., Connors, B.W. y Paradiso, M.A. (1998). Neurociencia. Explorando el. Masson - Kandel, E.R., Schwartz, J.H. y Jessell, T.M. (2000). Principles of neural science.. Elsevier
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