



Guía Docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Alteracións de base conxénita		Código	652G04013
Titulación	Grao en Logopedia			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Psicoloxía			
Coordinación	Pasaro Mendez, Eduardo Jose	Correo electrónico	eduardo.pasaro@udc.es	
Profesorado	Pasaro Mendez, Eduardo Jose	Correo electrónico	eduardo.pasaro@udc.es	
Web	www.dicomosa.org			
Descripción xeral	O principal obxectivo desta asignatura é coñecer os mecanismos que poden inducir a aparición de alteracións nas células, tecidos e órganos con consecuencias sobre a capacidade de comunicación, prestando especial atención ás causas de orixe xenético.			
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos Non se farán cambios</p> <p>2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen Todas, agás a sesión interactiva e a titoría presencial</p> <p>*Metodoloxías docentes que se modifican Sesión interactiva e Titoría presencial</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico, Moodle, Teams</p> <p>4. Modificacións na avaliación Non se farán cambios</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non se farán cambios</p>			

Competencias do título	
Código	Competencias do título
A1	Coñecer e integrar os fundamentos biolóxicos da Logopedia: a Anatomía e Fisiología.
A6	Coñecer a clasificación, a terminoloxía e a descripción dos trastornos da comunicación, a linguaxe, a fala, a voz e a audición e as funcións orais non verbais.
A7	Coñecer, recoñecer e discriminar entre a variedade das alteracións: os trastornos específicos do desenvolvemento da linguaxe, trastorno específico da linguaxe, retrasos da linguaxe, trastornos fonéticos e fonolóxicos; os trastornos da comunicación e a linguaxe asociados a déficit auditivos e visuais, o déficit de atención, a deficiencia mental, o trastorno xeneralizado do desenvolvemento, os trastornos do espectro autista, a parálise cerebral infantil e as plurideficiencias; os trastornos específicos da linguaxe escrita; as discalculias; as alteracións no desenvolvemento da linguaxe por deprivación social e as asociadas a contextos multiculturais e plurilingüismo; os trastornos da fluidez da fala; as afasias e os trastornos asociados; as disartrias; as disfonías; as disglosias; as alteracións da linguaxe no avellentamento e os trastornos dexenerativos; as alteracións da linguaxe e a comunicación en enfermidades mentais; o mutismo e as inhibicións da linguaxe; as alteracións das funcións orais non verbais: deglución atípica, disfagia e alteracións tubáricas.



A10	Realizar a avaliación das alteracións da linguaxe nos trastornos específicos do desenvolvemento da linguaxe: trastorno específico da linguaxe, retrasos da linguaxe, trastornos fonéticos e fonolóxicos; os trastornos da comunicación e a linguaxe asociados a déficit auditivos e visuais, o déficit de atención, a deficiencia mental, o trastorno xeneralizado do desenvolvemento, os trastornos do espectro autista, a parálise cerebral infantil e as plurideficiencias; os trastornos específicos da linguaxe escrita; as discalculias; as alteracións no desenvolvemento da linguaxe por deprivación social e as asociadas a contextos multiculturais e plurilingüismo; os trastornos da fluidez da fala; as afasias e os trastornos asociados; as disgracias; as disfonías; as disglosias; as alteracións da linguaxe no avelantamento e os trastornos dexenerativos; as alteracións da linguaxe e a comunicación en enfermidades mentais; o mutismo e as inhibicións da linguaxe; as alteracións das funcións orais non verbais: deglución atípica, disfagia e alteracións tubáricas.
A26	Adquirir un coñecemento práctico para a avaliación logopédica.
A32	Utilizar tecnoloxías da información e da comunicación.
B12	Comunicarse de maneira efectiva nun contorno de traballo.
B17	Saber expresarse en público.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacóns (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias do título	
Coñecer a orixe e evolución da linguaxe, así como a consideración desta como resultado dunha conduta fixada evolutivamente.	A6	C3 C6 C8
Estudar a lateralización das funcións cerebrais. Coñecer a utilidade do estudo de lesións no coñecemento da topografía cerebral dos procesos da linguaxe.	A1	
Coñecer algunas técnicas da determinación das alteracións conxénitas da linguaxe.	A1	
Coñecer as etapas do desenvolvemento embrionario e a relación das mesmas co risco a que se produzan malformacións.	A10 A26 A32	
Coñecer o modo de información xenética e os tipos de produtos que as células poden utilizar relacionados coas funcións cognitivas.	A6	
Coñecer a orixe e os trastornos da linguaxe de orixe conxénito, tanto de tipo exóxeno como os orixinados por alteracións xénicas puntuais e alteracións cromosómicas.	A26	
Coñecer as alteracións que se producen na linguaxe como consecuencia de alteracións de tipo neuroxénético, por parálise cerebral e por deficiencia mental.	A7 A26	
Coñecer os principais trastornos da linguaxe e a fala con base conxénita	A26	
Dominar a linguaxe científica da disciplina e comunicarse de maneira efectiva.		B12
		B17

Contidos

Temas	Subtemas
TEMA 1. Concepto de alteración conxénita. A linguaxe como conducta. Métodos de estudio.	
TEMA 2. Desenvolvemento embrionario. Teratoxénese	
TEMA 3. Modos de información xenética	
TEMA 4. Mecanismos de herdanza	
TEMA 5. Cromosomopatías.	Alteracións numéricas e estructurais Outras
TEMA 6. Metabolopatías conxénitas	



TEMA 7. Neuroxenética

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A6 A10 A26 A32 C3 C8	25	65	90
Seminario	B12 B17 C6	0	13	13
Proba de resposta múltiple	A1 A6 A7 A10	3.5	4	7.5
Solución de problemas	A6 A10 B17 C8	12	26	38
Atención personalizada		1.5	0	1.5

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	Introdución polo profesor dos contidos do temario con axuda de material multimedia. Respostas ás cuestiós dos estudiantes.
Seminario	Constitúen as actividades interactivas, segundo a estructura normativa aprobada pola Facultade. Trataránse cuestiós relacionadas cos temas da asignatura, mediante cuestiós que se plantexarán polos estudiantes. As sesións interactivas terán un traballo previo polos estudiantes para recopilar as dúbidas.
Proba de resposta múltiple	Proba de resposta múltiple.
Solución de problemas	Paltexamento e resolución de problemas

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Seminario	Atención ao alumnado mediante as actividdaes interactivas e as titorías.
Solución de problemas	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias	Descripción	Cualificación
Seminario	B12 B17 C6	Valorarase a asistencia e participación, sempre que se aprobe a proba de resposta múltiple	5
Solución de problemas	A6 A10 B17 C8	Efectuarase cando se rematen os contidos do programa, incluída na proba de respuesta múltiple. A data será a programada pola Facultade.	45
Proba de respuesta múltiple	A1 A6 A7 A10	Terá lugar cando se rematen os contidos do programa. Deberá aprobarse para superar á asignatura. A data será a programada pola Facultade.	45
Sesión maxistral	A1 A6 A10 A26 A32 C3 C8	Valorarase a asistencia e participación, sempre que se aprobe a proba de respuesta múltiple.	5
Outros		Un examen al finalizar el programa que deberá aprobarse para superar la asignatura. Dicho examen podrá realizarse antes del programado por la Facultad La nota de la asignatura se complementará con los trabajos correspondientes a los créditos ECTS y el trabajo práctico.	

Observacións avaliación



Os estudantes que xustificasen a súa imposibilidade legal de participar na materia a tempo completo, serán avaliados mediante un exame único tipo proba de resposta múltiple.

Avaliación de segunda oportunidade: seguiranse os mesmos criterios que na primeira.

Para a optención de Matrícula de Honra, nos casos dunha puntuación superior a 9,5, será preciso a realización dunha proba especial.

Fontes de información

Bibliografía básica	Benítez Burraco, A. (2009) Genes y lenguaje: aspectos ontogenéticos, filogenéticos y cognitivos. Barcelona: Reverté. Carlson, N.R. (2006) Fisiología de la conducta (8ª Edición). Madrid: Pearson Educación. del Abril Alonso, A.; Flores, E.A.; de Blas Calleja, M.R.; Caminero Gómez, A.A.; García Lecumberri, C.; de Pablo González, J.M.; Sandoval Valdemoro, E. (2001) Fundamentos biológicos de la conducta (2ª Edición). Madrid: Sanz y Torres.Fuentes, X.; Castiñeiras, M.J.; Queraltó, J.M. (1999) Bioquímica clínica y patología molecular. Barcelona: Reverte.Gil, R. (2007) Manual de Neuropsicología. Barcelona: Elsevier Masson. González, N.L.; Armas, M.H. (1998) Diagnóstico prenatal de las alteraciones congénitas: Investigación. Universidad de la Laguna, Secretariado de Publicaciones.Hübner, M.E. (2005) Malformaciones congénitas: Diagnóstico y manejo neonatal. Madrid: Editorial Universitaria.Jiménez Escrig, A. (2003) Manual de neurogenética. Madrid: Ediciones Díaz de Santos.Jones KL. (2007) Smith. Patrones reconocibles de malformaciones humanas. Madrid: Elsevier.Junqué, C.; Bruna, O.; Mataró, M. (2004) Neuropsicología del lenguaje: Funcionamiento normal y patológico. Rehabilitación. Barcelona: Elsevier España.Love, R.J.; Webb, W.G. (1998) Neurología para los especialistas del habla y del lenguaje (3ª Edición). Madrid: Panamericana. Laffon, B.; Pásaro, E. (2012). Bases congénitas de las alteraciones del lenguaje. Bubok Publisher. Madrid.Maestú Unturbe, F.; Ríos Lago, M.; Cabestrero Alonso, R. (2008) Neuroimagen: técnicas y procesos cognitivos. Barcelona: Masson-Elsevier.Mora, F. (2009) Cómo funciona el cerebro. Madrid: Alianza Editorial.Olarrea, A. (2005) Orígenes del lenguaje y selección natural. Madrid: Equipo Sirius.Pinel, J.P.J. (2007) Biopsicología (6ª Edición). Madrid: Pearson Educación.Plomin, R.; DeFries, J.; McClearn, G.; McGuffin, P. (2002) Genética de la conducta. Ariel Ciencia. Barcelona. Puyuelo, M.; Rondal, J.A. (2003) Manual de desarrollo y alteraciones del lenguaje. Aspectos evolutivos y patología en el niño y el adulto. Barcelona: Masson.Reyes Tejedor, M.; Camacho Tabeada, M.V. (2007) Patologías del lenguaje: Lingüística, afasias y agramatismos. Madrid: Editorial Universitaria Ramón Areces.Solari, A.J. (1999) Genética humana: fundamentos y aplicaciones en medicina (2ª Edición). Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana.Strachan, T.; Read, A.P. (2006) Genética molecular humana (3ª Edición). México: McGraw-Hill.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

-Conceptos básicos de citoloxía, histoloxía e xenética. -Coñecementos de informática a nivel usuario.

(*)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