



Guía Docente

| Datos Identificativos | | | | | 2012/13 |
|-----------------------|---|--------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Asignatura (*) | Alteracións Conxénitas da Linguaxe | | Código | 652911320 | |
| Titulación | Diplomado en Logopedia | | | | |
| Descritores | | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos | |
| 1º e 2º Ciclo | 1º cuatrimestre | Terceiro | Optativa | 4 | |
| Idioma | CastelánGalegoPortugués | | | | |
| 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.udc.es/areas/psicobiologia | | | | |
| Descrición xeral | Coñecer os mecanismos que poden inducir a aparición de alteracións nas células, tecidos e órganos con consecuencias sobre a capacidade de comunicación oral, prestando especial atención as causas de orixe xenético. | | | | |

Competencias da titulación

| Código | Competencias da titulación |
|--------|--|
| A3 | Coñecer as diferentes etapas evolutivas do ser humano. |
| A4 | Coñecer o desenvolvemento e o uso da linguaxe e doutros sistemas comunicativos. |
| A5 | Coñecer os trastornos da comunicación: linguaxe, fala, audición, voz e as funcións orais non verbais. |
| A14 | Coñecer as técnicas e os instrumentos de avaliación e diagnóstico en logopedia. |
| A16 | Explorar, avaliar e diagnosticar, no seu caso, os trastornos da comunicación e establecer un prognóstico. |
| A28 | Comunicar de xeito oral e escrito as súas observacións e conclusións ao paciente, aos seus familiares e ao resto de profesionais que interveñen na súa atención, adaptándose ás características do contorno. |
| A35 | Redactar de forma apropiada informes e outros documentos profesionais. |

Resultados da aprendizaxe

| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | Competencias da titulación | | |
|---|----------------------------|--|--|
| Coñecer a ontoloxía do ser humano e as etapas de risco | A3 | | |
| | A35 | | |
| Coñecer a linguaxe como unha conducta fixada evolutivamente | A4 | | |
| | A35 | | |
| Coñecer a orixe e trastornos da linguaxe de orixe conxénito. | A5 | | |
| | A28 | | |
| | A35 | | |
| Coñecer algunhas técnicas de determinación das alteracións conxénitas | A14 | | |
| | A16 | | |
| | A35 | | |

Contidos

| Temas | Subtemas |
|---|--|
| TEMA 1. Concepto de alteración congénita. | Concepto de alteración congénita. El lenguaje como conducta: aspectos innatos y aprendizaje. |



| | |
|--|--|
| TEMA 2. Métodos de estudio | Métodos de estudio: el método clínico. Técnicas: anatómicas y de estimulación, de neuroimagen, de registros electrofisiológicos. Técnicas de detección de predisposición familiar: estudios de familias y estudios de gemelos. Estudios de adopciones. |
| TEMA 3. Etapas en el desarrollo embrionario. | Etapas en el desarrollo embrionario. Dismorfología. Disrupciones, deformaciones y malformaciones. Errores congénitos del metabolismo (ECMs). Morfogénesis. Riesgo mayor y menor durante el desarrollo embrionario. Procedimientos de diagnóstico prenatal. |
| TEMA 4. Modos de información genética. | Modos de información genética. Conceptos de cromatina, cromosomas, gen, cistrón, genotipo y fenotipo. Transcripción del ADN. Traducción genética: ARNr, ARNt. Síntesis de proteínas. Código genético. Expresión génica: su regulación. |
| TEMA 5. Herencia mendeliana | Herencia mendeliana. Genes independientes. Híbridos. Análisis mendelianos en el hombre. Epistasias. Herencia dominante, recesiva, codominante, ligada al sexo, influenciada por el sexo, de genes holándricos. Herencia no nuclear. |
| TEMA 6. Cromosopatías. | Métodos para la identificación de los cromosomas: el cariotipo humano. Etiología de las alteraciones cromosómicas. |
| TEMA 7. Alteraciones numéricas autosómicas | Alteraciones numéricas autosómicas: trisomía 21, trisomía 13, trisomía 18, síndrome del "cri du chat". Alteraciones numéricas gonosómicas: síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter, triple X, doble Y. |
| TEMA 8. Patologías congénitas por pares cromosómicos | Patologías congénitas por pares cromosómicos de tipo neurológico, auditivo y fonatorio con afectación del lenguaje. Sordera. Hipoplasia malar, labio hendido, anodoncia e hipodoncia, distribución irregular dentaria. |
| TEMA 9. Neurogenética. | Neurogenética. Síndromes de Prader-Willi, Angelman, Huntington, X-frágil, Enfermedad de Kennedy, Distrofia muscular de Duchenne/Becker. Encefalomiopatías mitocondriales. Enfermedades neurodegenerativas: Corea de Huntington y Alzheimer. |
| TEMA 10. Parálisis cerebral infantil, y lenguaje. Mutágenos. | Parálisis cerebral infantil, y lenguaje. Deficiencia mental: factores determinantes orgánicos: genéticos, prenatales, perinatales y postnatales. Mutágenos físicos y químicos. Exposición ocupacional |
| TEMA 11. Prevención, diagnóstico e terapia das alteracións conxénitas da linguaxe. | La genética molecular en la prevención, diagnóstico y pronóstico de las alteraciones congénitas. Terapia génica. |

Planificación

| Metodoloxías / probas | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
|----------------------------|-------------------|--|--------------|
| Seminario | 20 | 60 | 80 |
| Proba de resposta múltiple | 2 | 0 | 2 |
| Atención personalizada | 21 | 0 | 21 |

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

Metodoloxías



| Metodoloxías | Descrición |
|----------------------------|----------------------------|
| Seminario | |
| Proba de resposta múltiple | Proba de resposta múltiple |

| Atención personalizada | |
|------------------------|--|
| Metodoloxías | Descrición |
| Seminario | Atención os estudantes mediante titorías presenciais e telemáticas |

| Avaliación | | |
|----------------------------|---|---------------|
| Metodoloxías | Descrición | Cualificación |
| Proba de resposta múltiple | Un exame o finalizar o programa que deberá aprobarse para superar a asignatura. Dito exame poderá realizarse antes do programado pola Facultade. | 90 |
| 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 |
|-------------------------|
| |

| Fontes de información | |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica | |
| Bibliografía complementaria | |

| Recomendacións |
|--|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
| Neuroloxía Xeral e da Linguaxe/652911103 Neuropsicoloxía/652911206 Prácticum I/652911210 |
| 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