

PROYECTO DOCENTE

MEDICINA DEL DESARROLLO

Curso: 2026/27

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	DOBLE GRADO EN FISIOTERAPIA + CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (PLAN 2023)
Año Plan de Estudios:	2010
Curso de Implantación:	2023/24
Centro Responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología y Facultad de Ciencias de la Educación
Nombre Asignatura:	Medicina del Desarrollo
Código:	5560026
Tipología:	FORMACIÓN BÁSICA
Curso:	SEGUNDO
Periodo de Impartición:	PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	6
Horas Totales:	150
Área/s:	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
Departamento/s:	FARMACOLOGÍA, PEDIATRÍA Y RADIOLOGÍA

PROFESORADO

Villalba Alcalá, Francisco

franciscova@euosuna.org

Tutoría: miercoles - de 17.30 a 19.30 h

-

-

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

OBJETIVOS:

- Conocimientos de las bases anatómicas, genéticas y neuropsicológicas del desarrollo.
- Descripción del proceso de desarrollo en general, destacando el desarrollo fisicomotor.
- Sensibilizar al alumno/a hacia los factores incidentes en la producción de las patologías relacionadas con el desarrollo.
- Dotar al alumno/a de los conocimientos básicos que le permiten identificar,
- Capacitar al alumno/a para detectar patologías relacionadas con el desarrollo, signos de alerta y pautas de valoración.
- Conocimiento y descripción de la psicomotricidad así como de los elementos base que la conforman.
- Descripción de las técnicas educativas, reeducativas y terapéuticas de la psicomotricidad.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

- Conseguir una ordenación sistemática de los conceptos de crecimiento, maduración, aprendizaje y desarrollo, aplicados a la Fisioterapia Infantil.
- Identificar los determinantes evolutivos de los trastornos psicomotores en cada etapa del desarrollo infantil.
- Elaborar de forma sistemática una historia del crecimiento y desarrollo infantil.
- Valorar el estado de salud físico, psíquico, social y ecológico de un niño.
- Ajustarse a los límites de su competencia profesional en la atención a la salud en los tocante al crecimiento y desarrollo infantil.
- Colaborar y cooperar con otros profesionales en relación al crecimiento y desarrollo psicomotor.

Competencias genéricas:

Solidez en los conocimientos básicos de la profesión

Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

Resolución de problemas

Toma de decisiones

Capacidad de crítica y autocrítica

Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
Capacidad de generar nuevas ideas
Habilidad para trabajar de forma autónoma
Planificar y dirigir
Iniciativa y espíritu emprendedor
Inquietud por la calidad
Capacidad de análisis y síntesis
Capacidad de organizar y planificar
Conocimientos generales básicos
Comunicación oral en la lengua nativa
Trabajo en equipo
Habilidades en las relaciones interpersonales
Habilidades en las relaciones interpersonales
Habilidades para trabajar en grupo
Habilidades para trabajar en un equipo interdisciplinario
Habilidades de investigación
Capacidad de aprender

CONTENIDOS O BLOQUES TEMÁTICOS

CONTENIDOS O BLOQUES TEMÁTICOS

- I. Análisis del concepto de crecimiento y desarrollo.
- II. Bases teóricas del desarrollo.
- III. Herencia en relación con el desarrollo infantil. Genoma humano.
- IV. Bases del desarrollo embriológico. La reproducción. Patologías afines
- V. Hipoxia fetal aguda. Patologías relacionadas.
- VI. Principios generales del Desarrollo Prenatal. Patologías relacionadas
- VII. Incidencias de factores medioambientales en el Desarrollo Prenatal. Patologías afines
- VIII. Diagnóstico prenatal. Prevenir para vivir.
- IX. Generalidades del Desarrollo Infantil: Etapas y secuencias. Patologías relacionadas.

- X. Trauma Obstétrico. Patologías relacionadas.
 - XI. Desarrollo Perinatal. Patologías relacionadas.
 - XII. Factores Biofisiológicos del Crecimiento y del Desarrollo.
 - XIII. Métodos de medida para la valoración del crecimiento y del desarrollo.
 - XIV. Análisis del desarrollo Neonatal. Variaciones en las distintas áreas del desarrollo.
 - XV. Enfermedad y desarrollo. Su prevalencia e incidencia en relación con la fisioterapia.
 - XVI. Desarrollo Psicomotor. Principios neurológicos y motrices.
 - XVII. Evolución Psicomotriz. Hitos generales durante los primeros años de edad.
 - XVIII. Motricidad y Psiquismo. Psicomotricidad en el contexto del desarrollo infantil.
 - XIX. Elementos fundamentales de la Psicomotricidad: Esquema Corporal, Equilibrio, Dinámica General, Lateralidad, Orientación Espacial y Temporal, Ritmo, Afectivo -Motricidad y Relajación.
 - XX. Síndromes Psicomotores del/la niño/a y del/la adolescente
- Relación Detallada y ordenación temporal de los contenidos *

RELACIÓN DETALLADA Y ORDENACIÓN TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS

El Contenido de la asignatura se impartirá en el primer cuatrimestre del curso

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad Horas

A Clases Teóricas 52

E Prácticas de Laboratorio 8

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

a) Normativa reguladora de la evaluación y calificación de las asignaturas

https://euosuna.org/images/archivos/estudios/NORMATIVA_REGULADORA_EVALUACION.pdf

b) Criterios de Evaluación Generales:

a) Normativa reguladora de la evaluación y calificación de las asignaturas

https://euosuna.org/images/archivos/estudios/NORMATIVA_REGULADORA_EVALUACION.pdf

b) Criterios de Evaluación Generales:

El examen final constará de 40-50 preguntas tipo test y cada 4 errores resta una bien.

La

nota final tendrá una ponderación de 100%

Las clase prácticas y seminarios son de obligada asistencia en al menos un 80%.

Dentro de las clases practicas se realizará un examen simulacro de final que se tendrá en cuenta a la hora de asignar la matricula de honor

c) Criterios de Evaluación para alumnos con necesidades académicas especiales

Podrán realizar un examen final oral individualizado, trabajo a desarrollar en casa y que luego deben exponer ó realización de practica/seminario individualizado

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE

Clases teóricas

Su actividad principal irá encaminada a dar a conocer a los alumnos/as los elementos teóricos generadores del proceso de formación de éstos, utilizando el apoyo

iconográfico oportuno así como las nuevas tecnologías de la imagen.

La metodología a utilizar en estas sesiones será la lección magistral con implicaciones del estudiante en el desarrollo de la clase, al objeto de incentivar el aprendizaje. Así mismo para estimular al alumno hacia el aprendizaje se le indicaran diversos textos y artículos de revistas que puedan usar para completar los temas impartidos.

Exposiciones y seminarios

Para complementar las clases teóricas se realizarán clases prácticas en grupos reducidos de alumnos, usando proyecciones-videos, con explicaciones pormenorizadas y explicaciones consecuentes con la materia a tratar. La asistencia

a ellos es obligatoria y requisito indispensable para poder presentarse a examen.

HORARIOS DEL GRUPO DEL PROYECTO DOCENTE

<https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenanza-556>

CALENDARIO DE EXÁMENES

<https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenanza-556>

TRIBUNALES ESPECÍFICOS DE EVALUACIÓN Y APELACIÓN

Pendiente de Aprobación

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Bibliografía básica

Macías Merlo, M. L., Fagoaga Mata, J. Fisioterapia en Pediatría. 2.ª ed. Editorial Médica Panamericana; 2018.

Conejero Casares, J. A. Rehabilitación Infantil. Editorial Médica Panamericana; 2014.

Piper, M. C., Darrah, J. Evaluación del desarrollo motor del bebé. Aurum Volatile.

Bibliografía complementaria

Rigal, R. Motricidad humana: fundamentos y aplicaciones pedagógicas. Pila Teleña.

McClenaghan, B. A., Gallahue, D. L. Movimientos fundamentales.

Izquierdo Martínez, M., Avellaneda Fernández, A. Enfermedades raras: un enfoque práctico. Instituto de Investigación de Enfermedades Raras; 2004.

Vayer, P. El diálogo corporal. Científico-Médica.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La asignatura de Medicina del Desarrollo tiene como finalidad proporcionar al estudiante de segundo curso del Grado en Fisioterapia los conocimientos

fundamentales sobre el crecimiento, la maduración y el desarrollo infantil, con especial atención al desarrollo psicomotor y a sus implicaciones en el ámbito de la Fisioterapia.

El estudio del desarrollo se abordará desde una perspectiva integral, considerando la interacción de los factores anatómicos, genéticos, neurobiológicos, psicológicos, ambientales y sociales que condicionan el crecimiento y la adquisición progresiva de las diferentes capacidades durante la infancia y la adolescencia.