

## PROYECTO DOCENTE **MEDICINAS DEL DESARROLLO**

Curso: 2025/26

### DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

---

<b>Titulación:</b>	GRADO EN FISIOTERAPIA
<b>Año Plan de Estudios:</b>	2010
<b>Curso de Implantación:</b>	2011/12
<b>Centro Responsable:</b>	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
<b>Nombre Asignatura:</b>	Medicinas del Desarrollo
<b>Código:</b>	5420022
<b>Tipología:</b>	FORMACIÓN BÁSICA
<b>Curso:</b>	SEGUNDO
<b>Periodo de Impartición:</b>	PRIMER CUATRIMESTRE
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas Totales:</b>	150
<b>Área/s:</b>	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
<b>Departamento/s:</b>	FARMACOLOGÍA, PEDIATRÍA Y RADIOLOGÍA

### PROFESORADO

---

**Villalba Alcalá, Dr. Francisco**

franciscova@euosuna.org

Tutoría: Jueves - 16:30 a 17:30

-

-

## OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

### OBJETIVOS:

- Conocimientos de las bases anatómicas, genéticas y neuropsicológicas del desarrollo.
- Descripción del proceso de desarrollo en general, destacando el desarrollo psicomotor.
- 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, explorar y valorar un desarrollo psicomotor normal y patológico.
- 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 autocritica

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**

---

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 embrionario. 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**

Actividad Horas  
A Clases Teóricas 52  
E Prácticas de Laboratorio 8

## **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](https://euosuna.org/images/archivos/estudios/NORMATIVA_REGULADORA_EVALUACION.pdf)

**b) Criterios de Evaluación Generales:**

El examen constará de 40-50 preguntas tipo test y cada 4 errores resta una bien. La nota final tendrá una ponderación de 100%

Las clase teóricas y seminarios son obligatorios.

**c) Criterios de Evaluación para alumnos con necesidades académicas especiales**

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 práctica/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 indicarán 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.

#### 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](https://euosuna.org/images/archivos/estudios/NORMATIVA_REGULADORA_EVALUACION.pdf)

b) Criterios de Evaluación Generales:

El examen constará de 40-50 preguntas tipo test y cada 4 errores resta una bien. La nota final tendrá una ponderación de: 100%

Para asignar las matriculas de honor se tendrá en cuenta el simulacro de examen que se realizará en una clase práctica a la finalización del temario

### **HORARIOS DEL GRUPO DEL PROYECTO DOCENTE**

---

[https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenaza-542](https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenanza-542)

### **CALENDARIO DE EXÁMENES**

---

<https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenaza-542>

### **TRIBUNALES ESPECÍFICOS DE EVALUACIÓN Y APELACIÓN**

---

Pendiente de Aprobación

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

---

Bibliografía general

Biología del desarrollo

Autores: Geniz Galvez, JM

Edición: 1970

Publicación: Expaxs Ediciones Barcelona

ISBN:

El dialogo corporal

Autores: Vayer, P

Edicion: Científico Medica

Publicación: Dosset 2000 Barcelona

ISBN: 84-920948.5.0

Enfermedades raras: un enfoque práctico

Autores: Maravillas Izquierdo.; Avellaneda Fernández, A.

Edición: 2004

Publicación: Madrid .Instituto Enfermedades raras

ISBN: 84-95463.21.0

Motricidad Humana: fundamentos y aplicaciones pedagogicas.

Autores: Rigal, R.

Edicion: 1987

Publicación: Madrid Pila Teleña

ISBN: 84.85514.59.9

Movimientos fundamentales. Su desarrollo y rehabilitación.

Autores: Mcclenaghan, BA.; Gallahue,D.

Edicion: 1<sup>a</sup> Ed.i 3<sup>a</sup> reimpresion

Publicación: Medica Panamericana

ISBN: 84-95463-21.0

La herencia

Autores: Roux, Charles

Edicion: 2<sup>a</sup>

Publicación: Herder. 1984. Barcelona

ISBN: 84-254.0751.6

Ginecologia y Obstetricia

Autores: Derek Hewellyne-Jones

Edicion: 7<sup>a</sup>. Edic. 2000

Publicación: Harcourt-Mosby. Madrid

ISBN: 84-8174447-6

Sistema Nervioso. Trastornos necrológicos y neromusculares

Autores: Netter, F.H.

Edicion: 1987 Barcelona

Publicación: Salvat Editores

ISBN: 84-920713-2 X

Situacion critica. Salud Humana y medio ambiente

Autores: Chivian. E.S.

Edicion: 1985. Barcelona

Publicación: Flor del viento

ISBN: 84-920713-2-X

Tres teorias sobre el desarrollo del niño

Autores: Erickson; Piaget; Sears H; Maier, W.

Edicion: Buenos Aires 1984

Publicación: Amorrtu

ISBN: 950-518.401-3

Bibliografia específica

El desarrollo infantil. Teorias

Autores: Ausubel, DP; Sullivan, E.V.

Edicion: 1983

Publicación: Paidos 1<sup>a</sup> Edic.

ISBN: 84-7509.206.3

Biología del comportamiento humano. Manual de etología humana.

Autores: Irenaus Eibebl-Eibbesfeldt

Edicion: 1993

Publicación: Madrid Alianza

ISBN: 84-206-6540-1

Desarrollo del niño

Autores: Illingwort. RS.

Edicion: 1992

Publicación: Churchill Livingstone

ISBN: 84.205-2045-4

Nerología para fisioterapeutas

Autores: Downie, P.A.

Edicion: 4<sup>a</sup>

Publicación: Buenos Aires Editores

ISBN: 950-06.0365.9

Motricidad, aproximacion psicofisiologica

Autores: Rigal, R; Paoletti, R ; Portman, M.

Edicion: 2<sup>a</sup> Edic 1987

Publicación: Augusto E, Pila Teleña

ISBN: 84-85514.07-6

Teoria y practica de la psicomotricidad

Autores: Tasset, JM.

Edicion: 2<sup>a</sup> reimpresion Barcelona

Publicación: Paidos 1996

ISBN: 84-7509.234.9

Trastornos psicomotores en el niño. Practica de la reeducación infantil.

Autores: Bucher, h.

Edicion: 2<sup>a</sup> edic Barcelona

Publicación: Masson 1988

ISBN: 84.3110140.7

Terapia psicomotriz

Autores: Richard J; Rubio, L

Edicion: Barcelona 1996

Publicación: Masson

ISBN: 84-458-0349.2

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

El uso de los recursos proporcionados por los profesores de la asignatura está reservado únicamente a los estudiantes matriculados en la misma.