



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2015/2016
Titulación	GRADO EN MEDICINA
Nombre de la Asignatura	PEDIATRÍA I
Código	3535
Curso	CUARTO
Carácter	OBLIGATORIA
N.º Grupos	2
Créditos ECTS	6
Estimación del volumen de trabajo del alumno	150
Organización Temporal/Temporalidad	Primer Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinador de la asignatura VIRGINIA PEREZ FERNANDEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (DEI)
	Correo Electrónico /	virperez@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Viernes	12:00- 13:00	868888128, Pabellón Docente Ciencias de la Salud B1.3.011	Edificio departamental 2.2.032
VICENTE MARIA BOSCH GIMENEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	vbosch@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Viernes	12:00- 14:00	868888125, Pabellón Docente Ciencias de la Salud B1.3.014	Edificio departamental, despacho 2.2.035
LUIS GARCIA- MARCOS ALVAREZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	lgmarcos@um.es Tutoría Electrónica: NO				



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Martes	12:00- 14:00	868888129, Pabellón Docente Ciencias de la Salud B1.3.011-1	Edificio departamental 2.2.034
MANUEL SANCHEZ-SOLIS DE QUEROL Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	msolis@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Jueves	12:00- 14:00	868888126, Pabellón Docente Ciencias de la Salud B1.3.013	Edificio departamental, 2.2.001. Pedir cita por mail
HELENA ALARCON MARTINEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	helena.a.m@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					



SANTIAGO ALFAYATE MIGUELEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	santiagoalfayate@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
FRANCISCO JOSE CASTRO GARCIA Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	frjcastro@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MANUEL CIDRAS PIDRE Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mcidras@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



MARIA ROSARIO DOMINGO JIMENEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	rosariodj@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JOSE LUIS FUSTER SOLER Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	josel.fuster@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
OSCAR GIRON VALLEJO Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	oscar.giron@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



JOSE MANUEL GUIA TORRENT Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	guiajm@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JUAN ANTONIO ORTEGA GARCIA Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	j.ortega@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JOSE RODRIGUEZ GARCIA Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	joserg@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



2. Presentación

El estudio de la Pediatría en este primer cuatrimestre se ocupa del aprendizaje de las características morfológicas y funcionales de un sujeto en continuo cambio de crecimiento y desarrollo abarcando desde el momento de la concepción hasta el final de la adolescencia dando especial relevancia a factores genéticos, metabolismo, nutrición y aspectos psicosociales de la salud del recién nacido, lactante, niño y adolescente. Se comienza con la patología del recién nacido (Neonatología) y de áreas específicas de la Pediatría con las enfermedades del tubo digestivo.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No existen incompatibilidades

3.2 Recomendaciones

Una buena base de Fisiología y de Patología General se consideran de gran interés para la comprensión y el aprendizaje del estado normal y patológico del niño.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

4.2 Competencias de la asignatura y su relación con las competencias de la titulación

Competencia 1. Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 2. Reconocer los estadios críticos del crecimiento y desarrollo normal tanto somático como psicológico y sus desviaciones más frecuentes

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 3. Conocer los problemas a corto y largo plazo del niño pretérmino y su atención integral.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 4. Conocer los principios básicos de la nutrición infantil.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 5. Conocer los aspectos básicos en el diagnóstico de trastornos genéticos y saber los principios del consejo genético.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 6. Saber cuáles son los derechos del niño reconocidos internamente y reconocer la importancia del consentimiento informado en Pediatría.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.



5. Contenidos

Bloque 1: INTRODUCCION.

TEMA 1. Concepto de Pediatría. Evolución histórica y delimitación actual. Demografía. Pirámide de edades. Natalidad. Morbilidad. Mortalidad Infantil. El problema demográfico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, resto de España y diversos países.

Bloque 2: BIOLOGIA Y PATOLOGIA PRENATAL Y NEONATAL.

TEMA 1. Conceptos básicos en genética y dismorfología.

TEMA 2. Síndromes dismórficos más frecuentes.

TEMA 3. Cromosomopatías. Diagnóstico y consejo genético. Terapias génicas.

TEMA 4. Recién nacido: Concepto. Características anatómicas y fisiológicas del recién nacido normal. Cuidados del recién nacido normal.

TEMA 5. El recién nacido según peso/edad gestacional: Clasificación. Atención integral del niño pretérmino.

TEMA 6. Asfixia neonatal. Reanimación del recién nacido.

TEMA 7. Patología respiratoria del recién nacido. Enfermedades respiratorias agudas. Enfermedad pulmonar crónica.

TEMA 8. Ictericias del recién nacido.

TEMA 9. Recién nacido de alto riesgo

TEMA 10. Infecciones neonatales.

Bloque 3: CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

TEMA 1. Estudio del crecimiento y desarrollo somático normal.

TEMA 2. Pubertad normal.

TEMA 3. Desarrollo psicomotor normal.

Bloque 4: NUTRICION.

TEMA 1. Nutrición infantil: Necesidades energéticas y nutritivas esenciales.

TEMA 2. Lactancia materna. Lactancia artificial y mixta.

TEMA 3. Alimentación complementaria. Alimentación del niño preescolar, escolar y del adolescente.

TEMA 4. Malnutrición. Obesidad.

Bloque 5: METABOLISMO.



TEMA 1. Trastornos congénitos del metabolismo. Diagnóstico prenatal. Screening neonatal.

TEMA 2. Trastornos congénitos del metabolismo. Parte II

TEMA 3. Hipoglucemias en el niño.

TEMA 4. Fisiología y patología del metabolismo hidromineral. Fisiología y patología del equilibrio ácido base.

Bloque 6: MISCELANEA.

TEMA 1. Accidentes y envenenamientos en la infancia.

TEMA 2. Urgencias pediátricas.

TEMA 3. Cuidados del niño sano. Evaluaciones periódicas de su salud.

TEMA 4. Factores de riesgo en la infancia de patologías de la vida adulta. Intervención educativa y psicológica en hábitos de salud.

TEMA 5. Contaminación medioambiental. Agresión prenatal y repercusión en la salud del niño y del adulto.

Bloque 7: PSICOPATOLOGÍA INFANTIL Y PEDIATRÍA SOCIAL.

TEMA 1. Anorexia en la infancia.

TEMA 2. Encopresis. Enuresis.

Bloque 8: APARATO DIGESTIVO

TEMA 1. Anomalías del desarrollo del tubo digestivo.

TEMA 2. Estudio de los vómitos en el niño. Reflujo gastroesofágico. Estenosis hipertrófica de píloro. Invaginación intestinal.

TEMA 3. Diarreas agudas.

TEMA 4. Síndrome de malabsorción intestinal. Celiaquía.

TEMA 5. Páncreas exocrino: Fibrosis quística de páncreas.

TEMA 6. Parasitosis intestinal.

TEMA 7. Dolor abdominal en la infancia. Abdomen agudo. Dolor abdominal recurrente.

Hemorragias gastrointestinales.

PRÁCTICAS

Práctica 1. Prácticas clínicas: Global

Los alumnos de Medicina de 4º curso (Pediatría 1) realizan las prácticas de Pediatría en los Servicios de Pediatría y Cirugía Infantil de los Hospitales Universitarios.



Con cada profesor se incorporan 1-2 alumnos para desarrollar el trabajo diario y completar su formación práctica con las explicaciones y realización de los objetivos educativos marcados.

En este primer curso de enseñanza de la Pediatría, los alumnos realizarán las prácticas en la maternidad del hospital donde aprenden a explorar a un recién nacido sano y a comprender los problemas de salud más frecuentes. También harán sus prácticas en las unidades de Neonatología, Lactantes-Escolares, Urgencias, Neumología, Neurología, Cardiología, Digestivo, Infecciosas, Oncología, Reumatología, Medicina Medioambiental y Cirugía Infantil. Para un control adecuado de la asistencia, el alumno se le provee de una ficha donde firmará el tutor al finalizar la práctica diaria.

Objetivos educativos prácticos:

1.- Realizar una anamnesis completa.

2.- Aparato respiratorio:

- Auscultación pulmonar normal.

3.- Aparato cardiovascular:

- Auscultación cardiaca normal.

4.- Abdomen:

- Palpación abdominal normal.

5.- Extremidades:

- Tono, movilidad, reflejos y fuerza.

6.- Piel y mucosas:

- Hidratación y coloración.

7.- Crecimiento y desarrollo:

- Somatometría en el niño sano.
- Uso de tablas de crecimiento.



6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Clases Teóricas	<p>El elemento docente principal será la clase magistral por transmisión de información por la exposición oral.</p> <p>Cada tema será expuesto por el profesor con ayuda de técnicas de imagen.</p> <p>Alguna clase será impartidas por grupos de 4-5 alumnos, con supuestos prácticos y supervisados estrictamente por el profesor.</p>	37	38	75
Prácticas	<p>Los alumnos de Medicina de 4º curso (Pediatría 1) realizan las prácticas de Pediatría en los Servicios de Pediatría y Cirugía Infantil de los Hospitales de la Región o Centros de Salud acreditados.</p> <p>Cada grupo asistirá de lunes a viernes y de 9 h. hasta las 13 h. durante un período de 2 semanas. *</p> <p>23h corresponden a prácticas tuteladas y 17h forman parte del trabajo autónomo en el hospital.</p>	23	52	75
	Total	60	90	150

7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/grados/medicina/2015-16#horarios>



8. Sistema de Evaluación

Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	<p>Al final del curso se realizará una evaluación escrita que constará de una parte tipo test compuesta por 50 preguntas con 5 posibles contestaciones.</p> <p>La otra parte del examen será un caso clínico. El alumno tendrá que contestar a 3 preguntas tipo test con 5 posibles contestaciones sobre el caso. Se incidirá fundamentalmente sobre el diagnóstico diferencial.</p> <p>Previa solicitud al área de Pediatría, se podrá realizar el examen oral.</p>
	Criterios de Valoración	<p>Tipo test: De cada 3 respuestas mal contestadas se descontará 1 bien. El valor de esta parte de la prueba será el 80% del total.</p> <p>Caso clínico: Las respuestas erróneas no descontarán. El valor de esta parte de la prueba será el 20% de la nota final.</p> <p>Para los alumnos que participen en la exposición de una clase teórica, su nota final se incrementará hasta un 5%.</p> <p>Las prácticas no ponderan en la nota final, pero su realización es necesaria para la superación de la asignatura.</p>
	Ponderación	
Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	Ficha de Prácticas
	Criterios de Valoración	Es imprescindible la asistencia a las prácticas clínicas refrendada con las firmas del profesor tutor en cada día. El alumno entregará la ficha de prácticas coincidente con el examen. Las prácticas tendrán una validez de dos cursos académicos, pasados estos deberán repetir este periodo formativo.
	Ponderación	

Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/grados/medicina/2015-16#exámenes>



9. Bibliografía (básica y complementaria)



Nelson Tratado de Pediatría / Behrman, Kliegman y Jenson.- 19ª ed. Tomos 1 y II. Elsevier Saunders, (2012)



Nelson. Pediatría esencial.- 6ª ed.- Elsevier (2011)



Lissauer, T. y Clayden, G.: Texto ilustrado de Pediatría. 3ª edición. Harcourt Brace Mosy. Madrid, 2009.



Cruz, Manual de Pediatría.- 3ª ed.- Ergon (2012)



Cruz. Tratado de pediatría [recurso electrónico] 11ª ed.- Panamericana (2014)



Cruz. Tratado de pediatría.- 11ª ed.- Panamericana (2014)



Nelson Pediatría esencial.- 7ª ed.- Elsevier (2014)

10. Observaciones y recomendaciones