

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
 Curso académico: 2009-2010

Código	501866	Créditos	6
Denominación	PATOLOGÍA GENERAL		
Titulaciones	TÍTULO DE GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL		
Centro	ESCUELA DE ENFERMERÍA Y TERAPIA OCUPACIONAL DE CÁCERES		
Semestres	2º	Carácter	Formación Básica
Modulo	FORMACIÓN BÁSICA		
Materia	Afecciones Médicas, Quirúrgicas y Psiquiátricas		
Profesores			
Nombre		Correo	Página web
	Mª Teresa Espin Jaime	<a href="mailto:matespln@unex.es">matespln@unex.es</a>	
	Mª Montaña Román García	<a href="mailto:mrroman@unex.es">mrroman@unex.es</a>	
Área de conocimiento	CIRUGIA/MEDICINA		
Departamento	TERAPÉUTICA MÉDICOQUIRÚRGICA/CIENCIAS BIOMÉDICAS		
Profesor coordinador	Mª Teresa Espin Jaime		
<p>1. Competencias genéricas.</p> <p>C43/B1: Aprender a aprender.                  C44/B2: Resolver problemas de forma efectiva.                  C45/B3: Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.                  C46/B4: Trabajar de forma autónoma con iniciativa.                  C47/B5: Trabajar de forma colaborativa.                  C50/B8: Capacidad de análisis y síntesis.                  C54/B12: Conocimientos básicos generales sobre el área de estudio.                  C55/B13: Resolución de problemas.                  C58/B16: Habilidad para trabajar de manera autónoma.                  C60/B18: Planificación y gestión del tiempo.                  C61/B19: Comunicación oral y escrita en la lengua materna.                  C64/B22: Habilidades de investigación.                  C67/B25: Capacidad de crítica y autocrítica.                  C71/B29: Trabajo en equipo.                  C78/B36: Preocupación por la calidad.                  C79/B37: Motivación.</p>			
<p>2. Competencias Transversales.</p> <p>C80/T1: Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en castellano.                  C90/T11: Los estudiantes desarrollarán aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p>			

3. Competencias específicas.

C2: Conocer y comprender el proceso fisiopatológico en todos los momentos del ciclo vital, desde la infancia hasta la vejez, identificando los problemas y aspectos preventivos y clínicos de la persona, tanto en la salud como en la enfermedad.

C39: Demostrar habilidades en la propia búsqueda, el examen crítico y la integración de la literatura científica y otra información relevante.

C41: Interpretar, analizar, sintetizar y criticar los hallazgos de investigación.



**Breve descripción del contenido**

Conocimientos médicos, quirúrgicos y psiquiátricos aplicables al ser humano en todos los momentos del ciclo vital (desde la infancia hasta la vejez), que capaciten para evaluar, sintetizar y aplicar tratamientos de Terapia Ocupacional.

Conocimiento del proceso fisiopatológico en todos los momentos del ciclo vital, identificando los problemas y aspectos clínicos, preventivos y terapéuticos de la persona, tanto en la salud como en la enfermedad.

Para llevar a cabo una buena acción terapéutica es imprescindible conocer y comprender la enfermedad que sufre el paciente. El terapeuta ocupacional debe asimilar la etiología, fisiopatología, clínica y fundamentos terapéuticos de las enfermedades que van a presentar sus pacientes. Estudiaremos las causas de aquellos procesos patológicos que pueden presentarse en cualquier momento del ciclo vital de una persona y que conllevan secuelas invalidantes o discapacitantes, temporales o permanentes, así como la semiología de estas enfermedades y su curso evolutivo. Conoceremos algunos de los métodos diagnósticos y de tratamiento utilizados para mejorar y rehabilitar el estado de estos pacientes y/o prevenir mayores discapacidades.

El objetivo es que el estudiante adquiera una formación práctica inicial que le permita ir ampliándola en los siguientes años según sus propios intereses profesionales y sienta las bases teóricas para conocimientos más específicos.

**Temario de la asignatura**

**Tema 1. Generalidades.**

Introducción al estudio de la Patología General. Patología y Clínica. Características generales de la Historia Clínica. Sistemática de la exploración física general. Pruebas diagnósticas complementarias.

**Tema 2. Traumatismos.**

Respuesta biológica a la agresión. Traumatismos por agentes físicos: mecánicos, térmicos, eléctricos y químicos. Injertos cutáneos. Politraumatismos.

**Tema 3. Inmunología.**

Alergia o hipersensibilidad. Autoinmunidad. Inmunología de los trasplantes. Estados de deficiencia inmunitaria.

**Tema 4. Oncología.**

Principios generales. Oncogénesis. Biología y sintomatología de los tumores. Tratamiento de las neoplasias. Cirugía del enfermo oncológico.

**Tema 5. Infección.**

Infección y Contaminación. Factores que influyen en el desarrollo de la enfermedad infecciosa. Infecciones quirúrgicas. Profilaxis.

**Tema 6. Patología de la pared abdominal.**

Hernia. Definición. Tipos. Complicaciones. Eventración. Evisceración.

**Tema 7. Patología quirúrgica del aparato locomotor.**

Fracturas. Generalidades. Complicaciones. Tratamiento. Amputaciones.

**Tema 8. Patología médica del aparato respiratorio.**

Semiología y métodos de exploración y diagnóstico del aparato respiratorio. Insuficiencia respiratoria y sus consecuencias: anoxia, cianosis, hipercapnia. Trastornos del control de la respiración. Disnea. Otros síntomas y signos de la patología pulmonar y pleural.

**Tema 9. Patología médica del corazón y pericardio.**

Semiología y métodos de exploración y diagnóstico en cardiología. Valvulopatías. Insuficiencia cardíaca. Edema agudo de pulmón. Insuficiencia circulatoria aguda tipo shock. Síncope. Arritmias cardíacas. Miocardiopatías. Endocarditis. Enfermedades del pericardio. Resucitación y parada cardiorrespiratoria.

**Tema 10. Patología médica del sistema nervioso.**

Semiología y métodos de exploración y diagnóstico en neurología. Síndrome de pérdida de fuerza muscular. Síndromes sensitivos. Coma y otros trastornos de la conciencia. Muerte cerebral. Trastornos del movimiento y la postura. Trastornos del equilibrio y la marcha. Trastornos del lenguaje y del habla. Síndromes focales del encéfalo. Trastornos del sistema nervioso autónomo. Trastornos del sueño.

**Tema 11. Patología médica del riñón.**

Insuficiencia renal aguda y crónica. Hemodiálisis y diálisis peritoneal.

Horas de trabajo del alumno por tema	Tema	Total	Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
			GG	SL	TP	EP
	1	4	1			3
	2	24	8	2		14
	3	8	1			7
	4	8	1		1	6
	5	5	1			4
	6	5	1			4
	7	23	6	2,5	0,5	14
	8	16	4	2		10
	9	23	6	2	1	14
	10	22,5	6	2,5		14
	11	7,5	1		0,5	6
	<b>Evaluación del conjunto</b>	4	2	2		
	<b>Total</b>	150	38	13	3	96

GG: Grupo Grande (65 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

La nota final de la asignatura se obtendrá tras la realización de un examen teórico, realización de un trabajo individual, y la evaluación continuada que se realizará a todo lo largo del curso.

**Examen teórico.** Se realizará una prueba escrita final en la fecha establecida en el calendario de exámenes para evaluar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos por el alumno. Constará de 80 preguntas tipo test de una única respuesta correcta sin penalización por las preguntas mal contestadas, siendo necesario alcanzar la calificación de 5 para aprobar la asignatura. Supondrá un 60% de la nota final.

**Realización de un Trabajo escrito individual.** Deberán realizar un trabajo de forma individual sobre un tema elegido por el alumno.

Los requisitos que deben cumplir, los criterios de evaluación y las fechas en las que deben entregarlo se expondrán al inicio del curso. Contarán con la ayuda tutorial del profesorado que le ayudará en su elaboración.

El trabajo deberá alcanzar al menos la calificación de 5 para aprobar la asignatura. Supondrá un 10% de la nota final.

**Evaluación continuada.** La evaluación de la asignatura será continuada, suponiendo un 30% de la nota final.

En las actividades de Grupo Grande se realizará control de asistencia con hoja de firmas y valoración de la participación del alumno ante cuestiones planteadas por el profesorado durante la misma y que deben responder de forma escrita.

La asistencia a los Seminarios se controlará con hoja de firmas. Se plantearán actividades en grupo con resolución de problemas que deberán exponer posteriormente.

La asistencia a las Tutorías ECTS será obligatoria, controlándose la asistencia con hoja de firmas.

Es imprescindible la superación de forma individual de cada uno de los apartados anteriormente descritos. En el caso de que no se alcanzara una nota mínima de 5 en alguno de los apartados anteriores, la asignatura se considerará suspensa, debiendo recuperar el apartado suspenso en la convocatoria de Septiembre. Ello supondría la necesidad de elaborar un nuevo trabajo individual y/o trabajo de seminarios diferente al que hubieran ya realizado.

### Bibliografía Básica

- 1.- Brunicoordi, F. "Schwartz Principios de Cirugía". (8ª Ed.). McGraw-Hill / Interamericana Mexico. (2006).
- 2.- Fauci, A. "Harrison Principios de Medicina Interna". (17ª Ed.) (2 vols.). McGraw-Hill / Interamericana Mexico. (2008).
- 3.- Pérez Avellán, J.L. Y Castro del Pozo, S de. "Manual de Patología General". (6ª Ed.). Editorial Masson. Barcelona. (2006).
- 4.- Rozman, C. Y Cardellach, F. "Medicina Interna" (16ª Ed.). Harcourt Brace de España SA. (2009).
- 5.- Townsend, C. "Sabiston Tratado de Patología Quirúrgica" (16ª Ed.) (2 vols). McGraw-Hill / Interamericana Mexico. (2003).
- 6.- Villarot, R., Cobi, O. Y Clavell, S. "Ortesis y prótesis del aparato locomotor". (4 vols). Editorial Masson. Barcelona. (2001).



### Bibliografía complementaria

- 1.- Balibrea Cantero, JL. "Tratado de Cirugía" (4 vols.). Editorial Marbán. Madrid. (2002).
- 2.- Campbell, Ian W. "Macleod Exploración Clínica". Elsevier España SA. Madrid. (2001).
- 3.- García Conde, J., González Macías, J. Y Merino Sánchez, J. "Patología General. Semiología clínica y fisiopatología". (2ª Ed.). McGraw-Hill / Interamericana España. (2003).
- 4.- Izquierdo Rojo, JM. "Lecciones de Neurología". Servicio de publicaciones de la Universidad de Oviedo. (1992).
- 5.- Tamames Escobar, S. "Cirugía. Fisiopatología General. Aspectos básicos. Manejo del paciente quirúrgico". Editorial Médica Panamericana. (1997).

### Revistas

- Mapfre Medicina.
- Revista de la Asociación Profesional Española de Terapeutas Ocupacionales (APETO).
- Revista de la Asociación Española de Cirujanos (Cirugía Española).

### Páginas Web

- [www.aecc.es](http://www.aecc.es)
- [www.msc.es](http://www.msc.es)
- [www.apeto.com](http://www.apeto.com).

### Tutorías Programadas:

El horario en el que se impartirán las tutorías ECTS (2 horas/alumno) y la agrupación de los alumnos será establecido por acuerdo profesor- alumno, para así evitar solapamientos de horarios y agrupaciones entre las diferentes disciplinas y titulaciones.

### Tutorías de libre acceso:

- M<sup>a</sup> Teresa Espín Jaime:
  - MARTES: 17-18 HORAS.
  - MIÉRCOLES: 16-17 HORAS.
- M<sup>a</sup> Montaña Román García:
  - JUEVES: 10-12 HORAS.

H. J. Espín Jaime