DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: FISIOPATOLOGÍA
Código: 100004
Plan de estudios: GRADUADO EN ENFERMERÍA **Curso:** 2
Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN BÁSICA COMÚN
Materia: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO
Carácter: BASICA **Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 6 **Horas de trabajo presencial:** 60
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 90
Plataforma virtual: http://www3.uco.es/moodlemap/

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: RANCHAL SANCHEZ, ANTONIO
Departamento: ENFERMERÍA
Área: ENFERMERÍA
e-Mail: **Teléfono:**

Nombre: VACAS DÍAZ, CARMEN
Centro: Facultad de Medicina y Enfermería
Departamento: ENFERMERÍA
Área: ENFERMERÍA
Ubicación del despacho: Planta 1ª. Edificio Servicios Múltiples
e-Mail: en1vadic@uco.es **Teléfono:** 957218093
URL web: http://www3.uco.es/moodlemap/

Nombre: SÁNCHEZ ORTÍZ, SERGIO DAVID
Centro: Facultad de Medicina y Enfermería
Departamento: ENFERMERÍA
Área: ENFERMERÍA
Ubicación del despacho: Planta 1ª. Edificio Servicios Múltiples
e-Mail: sdsanchez@uco.es **Teléfono:** 957218093
URL web: http://www3.uco.es/moodlemap/

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzado, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
CET6	Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.
CET9	Fomentar estilos de vida saludables, el autocuidado, apoyando el mantenimiento de conductas preventivas y terapéuticas.
CEM7	Conocer los procesos fisiopatológicos y sus manifestaciones y los factores de riesgo que determinan los estados de salud y enfermedad en las diferentes etapas del ciclo vital.
CEM9	Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado.

OBJETIVOS

El estudio de esta asignatura tiene como finalidad

1. Analizar las causas que alteran la salud del ser humano.

2. Describir los procecedimientos para el examen fisico: inspección, palpación, percusión y auscultación en la valoración fisica del paciente

3. Identificar los principales sindromes de la patología analizando los sintomas y signos mas caracteristicos, utiles para la valoración del paciente.

4. Realizar una RCP basica

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

BLOQUE I: CONCEPTO GENERALES

TEMA 1. Concepto de Salud y enfermedad. Aspectos generales del proceso patologíco. Aproximación a la semiología

TEMA 2. El proceso de Enfermeria. Historia de Enfermeria: Necesidad de la sistemática en la exploración física. Inspección,palpación, percusión, auscultación.

TEMA 3. Etiopatogenia general. interacción entre genes y ambiente. Agentes mecánicos, físicos, químicos y biológicos. El frío y el calor como agentes etiológicos.

TEMA 4.Inflamación, reparación y muerte celular.

TEMA 5. Formas de reacción inespecífica. Fiebre. Inflamación. Reacción general

TEMA 6. Bases fisiopatologicas del dolor

TEMA 7. Fisiopatologia del edema

BLOQUE II: FISIOPATOLOGÍA GENERAL DE ÓRGANOS Y SISTEMAS.

TEMA 8. Recuerdo anatomo-funcional del Aparato respiratorio. Mecanismos de control de la respiración. Semiología pulmonar básica. Sistematica y tecnica de la Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Respiratorio.

TEMA 9. Insuficiencia respiratoria.Concepto y clasificación. Mecanismos y consecuencias: hipoxia, cianosis, hipercapnia

TEMA 10. Fisiopatología de la circulación pulmonar: Tromboembolismo e Infarto pulmonar. Hipertensiónpulmonar. Edema pulmonar y Congestión pulmonar pasiva:Concepto, Mecanismos, causas y consecuencias.

TEMA 11. Recuerdo anatomo-funcional del Aparato Cardiovascular.

TEMA 12. Fisiopatología de los trastornos de la frecuencia y del ritmo. Células marcapasos y no marcapasos: automatismo. Mecanismos y causas de las arritmias. Repercusiones hemodinámicas. Manifestaciones. Trastornos de la formación de estímulos.

TEMA 13. Fisiopatología de la Tensión Arterial. Arteriosclerosis. Mecanismos de control de la T/A. Hipertensión. Hipotensión: Mecanismos, causas y consecuencias.

TEMA 14. Fisiopatología del las valvulopatías: Concepto de estenosis e insuficiencia valvular. Manifestacionesgenerales de las afecciones valvulares.

TEMA 15. Insuficiencia Circulatoria Central y Periférica. Síndrome de Insuficiencia Circulatoria Generalizada Crónica: Insuficiencia Cardiaca Congestiva. Síndromes de Insuficiencias Circulatorias Generalizadas Agudas Shock y Síncopes.

TEMA 16. Fisiopatología General de la Sangre y órganos Hematopoyéticos. Adenopatías y Esplenopatías. Hiperesplenismo e Hipoesplenismo.

TEMA 17. Principales Síndromes: Anémico y Síndrome poliglobúlico. Metabolismo del hierro, vitamina B12 y acido folico

TEMA 18. Alteraciones de los leucocitos. Sindromes mieloproliferativos. Linfomas, Leucemia.

TEMA 19. Fisiopatologia de la coagulación sanguinea. Alteraciones de la hemostasia

TEMA 20. Recuerdo anatomo-funcional del aparato digestivo. Exploración clinica y complementaria del abdomen

TEMA 21. Alteraciones del tracto digestivo superior: retraso en la deglución y reflujo gastroesofágico. Alteraciones gastroduodenales. Alteración del trasito y alteración de la secreción gastrica.

TEMA 22. Alteraciones del intestino: Síndrome de maladigestión y malabsorción. Síndrome del íleo. Síndrome de estreñimiento y síndrome diarreico.

TEMA 23. Fisiopatología Hepática y vias biliares. Insuficiencia hepatocelular. Síndrome de Hipertensión portal.

Ascitis. Ictericia y colestasis

TEMA 24. Principales Síndromes de la Patología de las glándulas anejas. Fisiopatología del páncreas exocrino.Concepto de pancreatitis aguda y crónica.

TEMA 25. Recuerdo anatomo-funcional del Riñón y Vías Urinarias. Fisiopatología de la diuresis. Fisiopatología de la proteinuria, hematuria, leucocituria, cilindruria y otras manifestaciones de la patología renal.

TEMA 26. Principales Síndromes del riñón y vías urinarias. Síndromes renales: glomerulo-nefrítico,glomerulo-nefrótico, intersticial, tubular y vascular. Sindromes de Insuficiencia renal. Manifestaciones de la patología de las vías urinarias.

TEMA 27. Recuerdo anatofisiologico del sistema nervioso. Valoración de la función neurologica. Encefalo. Funciones de la corteza cerebral. Medula espinal.Estudios y técnicas diagnosticas.

TEMA 28. Examen neurologico. Función cerebral. Escala de coma de Glasgow. Examen de los nervios craneanos. Estudio del sitema motor. Examen de los reflejos. Examen de las sensaciones.

TEMA 29. Recuerdo anatomo-funcional del Sistema Endocrino. Mecanismos reguladores de la secreción hormonal y de sus alteraciones. Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Endocrino.

TEMA 30. Fisiopatología del sistema hipotálamo-hipofisario, Tiroides, Suprarrenales y Gónadas.

TEMA 31. Generalidades fisiológicas del Sistema musculo-esqueletico. Sistema articular. Sistema musculoesqueletico. Valoración de Enfermeria de las enfermedades oseas, articulares y musculoesqueleticas

2. Contenidos prácticos

1. Sistematización de la exploración clínica en enfermería. Técnicas de exploración básica.

2. Exploración física e identificación de de los sonidos normales y patologicos

4. Principales procedimientos para el diagnostico. Funciones de Enfermeria

3. Soporte Vital Básico. Soporte Vital Avanzado

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Plataforma virtual

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	2	-	-	*2*
Estudio de casos	-	-	4	*4*
Lección magistral	36	-	-	*36*
Taller	-	12	6	*18*
Total horas:	*38*	*12*	*10*	*60*

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	*10*
Consultas bibliográficas	*20*
Estudio	*60*
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

aula virtual
Casos y supuestos prácticos
Manual de la asignatura - *http://www3.uco.es/m1112/*

Aclaraciones:

Plataforma virtual

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Listas de control	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CB1			x	
CB2			x	
CB3			x	
CB4			x	
CB5			x	
CEM7	x	x		x
CEM9	x	x		x
CET6		x		x
CET9		x		x
Total (100%)	20%	50%	10%	20%
Nota min.(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales: *La nota minima para eliminar materia es 5. El período de validez de las calificaciones es hasta finalizar el curso academico*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Es obligatoria la asististencia a talleres

Valor de la asistencia en la calificación final: *10%*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: *La nota más alta*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- Brunner y Suddarth. Enfermeria Medico-Quirurgica. 12ª edición. Ed. McGraw-Hill Interamericana. 2013

- José Luis Perez Arellano. Sisinio de Castro. Manual de patología general. 6ª edición. Ed. Elsevier Masson 2006

- Henry M. Seidel; Jane W. Ball. Guía Mosby de Exploración Fisica. Elsevier 2003

- Pastrana, J. Garcia de Casasola, G. Fisiopatología y patología General básica para Ciencias de la Salud. Elsevier 2013

2. Bibliografía complementaria:
Ninguna.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Selección de competencias comunes