## 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/amoodle

## DATOS DEL PROFESORADO

### Profesorado responsable de la asignatura

**Nombre:** VENTURA PUERTOS, PEDRO
**Departamento:** ENFERMERÍA
**Área:** ENFERMERÍA
**Ubicación del despacho:** Facultad de Enfermería, tercera planta.
**e-Mail:** md2vepup@uco.es **Teléfono:** 957212409

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

## REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno

**Recomendaciones**

Para comprender cuales son los mecanismos esponsables de las alteraciones funcionales, sus consecuencias y forma de expresión en las personas , se recomienda que el alumnado posea conocimiento de la estructura y función de los organos y sistemas del cuerpo humano.

## 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

- Conocer las difererentes perturbaciones funcionales que puede padecer el organismo humano

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

**BLOQUE I: GENERALIDADES**
Tema 1. Concepto de Enfermedad. Diversos aspectos del proceso patologico
Tema 2. Concepto de Adaptación, lesión y muerte celular
Tema 3. Mecanismos causantes de enfermedad: Agentes mecanicos. Agentes fisicos. Agentes quimicos. Agentes vivos.
Tema 4. Alteraciones Geneticos y congenitos.
Tema 5. Formas de reacción inespecifica. Fiebre, Inflamación. Reacción general
Tema 6. Fundamentos de inmunologia. Hipersensibilidad. Autoinmunidad. Inmunodeficiencia
Tema 7. Mecanismos fisiopatolicos de los tumores.
Tema 8. Mantenimiento de la homeostasis. Balance hidrosalino y del equilibrio acido-base

**BLOQUE II. FISIOPATOLOGIA GENERAL DE ORGANOS Y SISTEMAS**
**Unidad I. Aparato respiratorio**. Fisiopatologia de la función respiratoria. Alteraciones de la Ventilación, difusión y perfusión. Principales signos y sintomas de la patologia del aparato respiratorio. Grandes sindromes pulmonares, sus consecuencias y manifestaciones
Fisiopatologia de la circulación pulmonar. Sindromes Pleurales y Mediastinicos

**Unidad II Aparato cardiocirculatorio.** Fisiopatogia general del aparato cardiocirculatotrio. Manifestaciones de la patologia cardiaca
Fisiopatologia de la tensión arterial. Insuficiencia cardiaca. Valvulopatias.Trastornos de la frecuencia y ritmo cardicos. Insuficiencia circulatoria generalizada . Shock y Sincope. Insuficiencia circulatoria localizada.

**Unidad III. Organos Hematopoyeticos.** Fisiopatologia de la serie roja. Sindrome anemico. Fisiopatologia de la serie blanca y Ganglios linfaticos. Principales alteraciones Fisiopatologia de la hemostasia. Principales alteraciones

**Unidad IV. Aparato Digestivo.** Recuerdo anatomofisiologico del aparato digestivo. Principales signos y sintomas del aparato digestivo
Fisiopatologia de la motilidad, de la secreción, de la digestión y de la absorción. Sindrome diarreico, Sindrome de estriñimiento. Ileo
Sindrome de Madadigestión y Malabsorción. Fisiopatologia hepatica. Grandes sindromes hepaticos.
Fisiopatologia del pancreas exocrino

**Unidad V. Riñon y vias urinarias** Recuerdo anatomofisiologico del riñon y vias urinarias. Fisiopatologia de la diuresis. Principales manifestaciones de la patologia renal y de vias urinarias. Grandes Sindromes renales.

**Unidad VI. Sistema endocrino. Fisiopatologia del sexo y del crecimiento** Fisiopatologia del bloque hipotalamo -hipofisis. Fisiopatologia del Tiroides. Fisiopatologia Glandulas Suprarrenales. Fisiopatologa de las gonadas, diferenciacion del sexo y del crecimiento. Principales alteraciones, sus consecuencuencias y manifestaciones.

**Unidad VII. Sistema Nervioso.** Fisiopatologia del encefalo y funciuones especificas de la corteza,del tronco del encefalo, la medula espinal y los pares craneales. Fisiopatologia de la motilidad voluntaria. Fisiopatologia de la sensibilidad. Estudio del dolor. Fisiopatologia del Sistema Nervioso periferico y del sistema vegetativo. Grandes

sindromes neurologicos. Fisiopatologia de la coordinación motora y marcha. Alteraciones de la conciencia.

**Unidad VIII. Aparato Locomotor** Fisiopatologia del sistema muscular. Fisiopatologia del tejido oseo. Fisiopatologia articular. Principales sindromes que afectan al aparato locomotor.

**2. Contenidos prácticos**

1. Sistematización de la exploración clinica en enfermeria. Tecnicas de exploración básicas
2. Exploración sistemica.
3. Exploraciones complementarias mas frecuentes
4. Soporte vital Basico. Soporte vital Avanzado

## METODOLOGÍA

**Actividades presenciales**

| Actividad | Grupo completo | Grupo mediano | Grupo pequeño | Total |
|---|---|---|---|---|
| *Actividades de evaluación* | 1 | 1 | 1 | *3* |
| *Análisis de documentos* | - | 2 | - | *2* |
| *Lección magistral* | 38 | - | - | *38* |
| *Seminario* | - | 15 | - | *15* |
| *Tutorías* | - | - | 2 | *2* |
| **Total horas:** | *39* | *18* | *3* | *60* |

**Actividades no presenciales**

| Actividad | Total |
|---|---|
| *Consultas bibliográficas* | *15* |
| *Estudio* | *65* |
| *Trabajo de grupo* | *10* |
| **Total horas:** | 90 |

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dossier de documentación
moodle

## EVALUACIÓN

| Competencias | Instrumentos | | |
|---|---|---|---|
| | Examen tipo test | Exposiciones | Trabajos en grupo |
| *CB1* | | x | x |
| *CB2* | | x | x |
| *CB3* | | x | x |
| *CB4* | | x | x |
| *CB5* | x | | |
| *CEM7* | x | x | x |
| *CEM9* | x | | x |
| *CET6* | | x | x |
| *CET9* | x | | x |
| **Total (100%)** | 60% | 20% | 20% |

**Periodo de validez de las calificaciones parciales:** *durante todo curso academico*

## BIBLIOGRAFÍA

**1. Bibliografía básica:**


- De Castro, S.( 2006). Manual de Patologia General. Elsevier Masson. Barcelona.
- Esteller Perez, A.; Cordero, Sanchez, M. (1998) Fundamentos de Fisiopatologia. McGraw-Hill. Madrid.
- Seidel, Henry, M. et alt (2003) Guia Mosby de exploración física. Elsevier Mosby. Madrid
- Lewis Mantik, S. et alt (2004). Enfermeria Medico-Quirurgica. Elsevier Mosby. Madrid
- Noguer Molins, L; Balcells Gorina, A. (1978). Exploración Clinica Practica.Editorial cientifico-medica. Barcelona
- Porth Mattson C. et alt (2006) Fisiopatologia. Salud-enfermedad: un enfoque conceptual. Editorial Medica Panamericana
- Guyton, A.C.; Hall, J


**2. Bibliografía complementaria:**
Ninguna.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes
- Selección de competencias comunes