

## FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE GRADO.

**TITULACIÓN:** Grado de enfermería.

**PLAN DE ESTUDIOS:**

**CURSO ACADEMICO:** 2009 – 20010

**ASIGNATURA:** Fisiopatología.

**CÓDIGO.**

**MATERIA:** Fisiología.

**MODULO:** Materias Básicas.

**CARÁCTER:** Obligatoria.

**CREDITOS ECTS:** 6

Presenciales

No presenciales.

**DURACIÓN:** semestral.

**IDIOMA:** español.

**COORDINADOR:** Prof. Juan Carlos López Corral.

Departamento: Enfermería.

Centro: Enfermería.

E-mail: [jlcorral@enf.ucm.es](mailto:jlcorral@enf.ucm.es)

Tfono: 91/3941541.

**PROFESORES:** Juan Carlos López Corral.

Jesús Moreno Sierra.

José Manzanero Illana

José Luís Tome Delgado.

Moisés Rodríguez García.

**BREVE DESCRIPTOR:** Fisiopatología de grandes síndromes. Fisiopatología de los diversos órganos, aparatos y sistemas.

**REQUISITOS:**

**OBJETIVOS:** Conocer los trastornos funcionales en los diferentes órganos y sistemas.

Explicar los grandes síndromes clínicos desde una perspectiva de los mecanismos de la enfermedad.

Establecer las repercusiones existentes a nivel sistémico de las alteraciones en los distintos aparatos y sistemas.

Estudiar al individuo enfermo como un todo relacionando los diferentes sistemas a través de la fisiopatología.

**COMPETENCIAS:**

**GENERALES:** Conocer los procesos fisiopatológicos y sus manifestaciones, así como los factores de riesgo que determinan la enfermedad en las diferentes etapas del ciclo vital.

**TRANSVERSALES:** Interpretar con precisión los datos objetivos y subjetivos y su importancia para la prestación segura de los cuidados.

**ESPECIFICAS:** Conocer los mecanismos de producción de las enfermedades y sus consecuencias clínicas y analíticas.

## **CONTENIDOS TEMÁTICOS:**

### **PROGRAMA TEORICO:**

- 1.- Aspectos generales sobre Patología y Fisiopatología.
- 2.- Fisiopatología general de la Inflamación.
- 3.- Fisiopatología general de la infección:  
Tipos de infección: local.  
General.  
Nosocomial.
- 4.- Fisiopatología de la hemorragia:  
Hemostasia, coagulación, fibrinólisis.
- 5.- Fisiopatología de las heridas.
- 6.- Fisiopatología del equilibrio ácido-base.
- 7.- Fisiopatología del equilibrio hidro-electrolítico.
- 8.- Fisiopatología del sistema de defensa:  
Inmunodeficiencia.  
Hipersensibilidad.  
Autoinmunidad.  
Inmunosupresión.
- 9.- Fisiopatología general de las anemias.  
Síndrome anémico.
- 10.- Fisiopatología general del Shock.
- 11.- Fisiopatología general de la presión arterial.
- 12.- Soporte vital básico.
- 13.- Fisiopatología hepática general.
- 14.- Fisiopatología cutánea.
- 15.- Fisiopatología general de las quemaduras.
- 16.- Fisiopatología del páncreas endocrino.
- 17.- Fisiopatología articular.
- 18.- Fisiopatología de los tumores.
- 19.- Fisiopatología del dolor.
- 20.- Fisiopatología del coma.
- 21.- Otras alteraciones fisiopatológicas.

### **ACTIVIDADES DOCENTES: (% aproximado respecto al total de créditos)**

**Clases teóricas: 33%**

**- 6 créditos ECTS = 150 horas. Se distribuirán de la siguiente forma:**

**- De los créditos ECTS (50horas) se desarrollarán a partir de clase teóricas, mediante técnicas expositivas donde se trabajan parte de los contenidos que deben cubrir los competencias a adquirir por el alumno.**

**Seminarios: 6%**

- De los créditos ECTS (50 horas) se desarrollarán en forma de:

- **Actividades presénciales.**
  - Seminarios: 2 s (4 horas)**
- **Actividades a través de campus virtual.**
  - Casos clínicos.**
  - Talleres.**
  - Trabajos de grupo.**
  - Tutorías.**
- **Trabajos de grupo: 12%**
- **Prácticas:**
- **Laboratorios:**
- **Exposiciones: 6%**
- **Presentaciones:**
- **Otras actividades: 10%**
- **Total: 67%**

**De los créditos ECTS (50 h) son desarrollados por el alumno de forma autónoma y personal (33%)**

**EVALUACIÓN:**

**Contenidos teóricos: 75% de la calificación final (test, preguntas cortas)**

**Otros: 25% de la calificación final**

- Seminarios**
- Trabajos de grupo.**
- Exposiciones.**
- Presentaciones.**
- Sala de demostraciones. Etc.**

**Para supera la asignatura es necesario aprobar en ambas partes.**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- De Castro Sisinio. (2006) “manual de patología General” 7ª ed., Masson Barcelona.
- Esteller A y Cordero, M (2000) “Fundamentos de Fisiopatología”, McGraw-Hill. Interamericana, Madrid.
- García Conde, J. (2003) “patología general. Semiología clínica y Fisiopatología.” 2ª edición Ed. McGraw-Hill Interamericana, Madrid.
- Kuman V, Abbas AK, Fausto N. (2008) “Patología estructural Clínica y Fisiopatología” 7ª ed. Elsevier. Madrid.
- Laso FJ. (2004) “Patología general”. Masson, Barcelona.
- McPhee SJ. Lingappa VR, Gonog WF y Lange JD (2003) “Fisiopatología médica: una introducción a la medicina clínica” 4ª ed. Manual Moderno, México.
- Pérez, Arellano, J. L. (2006) “Manual de Patología general” 6ª ed. Masson, Barcelona.
- Pfreundschuh M. y Schólmerich J (2002) “Fisiopatología y Bioquímica”, Ed. Hacourt, Madrid.
- Porth CM. (2006) “Fisiopatología” 7ª ed. Panamericana, Madrid.
- Smith LH y Thier, SO. (1992) “Fisiopatología “2ª ed. Panamericana, Madrid.