1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre		Fisiopatología		**Departamento**	Farmacobiología		**Número de Créditos**	8	
Clave	I6202	**Área**	OA II	**Total Horas semestre**	80 h	**Horas Teoría**	40 h	**Horas Práctica**	40 h
Tipo		Curso-Laboratorio		**Pre-requisito**	Fisiologia y Fundamentos de fisiopatologia		**Nivel**	4to semestre	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Definir los procesos patológicos (enfermedades), físicos y químicos que tienen lugar en los organismos vivos durante la realización de sus funciones vitales.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

- Fundamentos del Proceso Salud-Enfermedad.
- Enfermedades infecciosas: mecanismos patogénicos y respuesta del huésped.
- Sistema Inmunohematopoyético y Hemostasia.
- Endocrinología y Metabolismo
- Principios fisiopatológicos de la nutrición y del tracto gastrointestinal
- Fisiopatología de la enfermedad hepática y pancreática.
- La respiración y el metabolismo ácido-base.
- El riñón y el metabolismo hidrosalino.
- Corazón y sistema circulatorio.
- El sistema nervioso, función musculoesquelética y tegumentaria.
- Función genitourinaria y reproductiva

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposiciones, elaboración de mapas conceptuales, investigación bibliográfica para la elaboración de ensayos, realización de prácticas de laboratorio de pruebas dinámicas para evaluar procesos fisiopatológicos.

Modalidad de evaluación

1. Exámenes parciales y departamentales 40%.
2. Actividades prácticas (manual y desarrollo de las prácticas) 30%
3. Actividades complementarias (participación en clase, tareas, ensayos, traducción de artículos científicos) 30%

Competencia a desarrollar

Identifica los mecanismos de producción de las enfermedades en relación a los niveles molecular, celular, tisular, orgánico y sistémico. o funcional, además de adquirir la habilidad necesaria para evaluar procesos fisiopatológicos.

Campo de aplicación profesional

Evaluar las disfunciones de los diferentes aparatos y sistemas.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Fisiopatología. Principios biológicos de la enfermedad	Smith Loyd H.; Their Samuel O.	Medica. Panamericana	2a. Ed. 1998.
Fisiopatología. Base fundamental del	Isauro Ramón Gutiérrez Vázquez	Medica. Panamericana	1ª. Ed. 2011

Blvd. Marcelino García Barragán 1421 esq. Calzada Olímpica, Col. Olímpica, C.P. 44430, Guadalajara, Jal., México
Tel. y Fax: (33) 1378 5900 ext. 27426
www.cucei.udg.mx

Diagnóstico clínico			
Fisiopatología. Texto y atlas	Stefan Silbernagl / Florian Lang	Médica. Panamericana	3a. ed. 2011.
Fisiopatología. Salud y enfermedad	Carol M. Porth	Médica. Panamericana	7a. ed. 2008.

Blvd. Marcelino García Barragán 1421 esq. Calzada Olímpica, Col. Olímpica, C.P. 44430, Guadalajara, Jal., México
Tel. y Fax: (33) 1378 5900 ext. 27426
www.cucei.udg.mx