



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: CIENCIAS BASICAS I
 Código: FME0033
 Paralelo:
 Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017
 Profesor:
 Correo electrónico:

Nivel: 5

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 2 | | | | 2 |

Prerrequisitos:

Código: EXTRA05 Materia: IDIOMA EXTRANJERO III

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura cubre aspectos puntuales de las ciencias mencionadas con anterioridad. Debido al extenso volumen de la materia, es imprescindible seleccionar capítulos de interés práctico para el ejercicio de la profesión.

Las ciencias básicas incluidas en esta asignatura Morfología, Bioquímica, Fisiología, Microbiología, Inmunología, Ciencias del Comportamiento, Patología y Farmacología constituyen el fundamento científico para el ejercicio correcto de la profesión médica. Partiendo de la descripción de lo normal, le facilitan al médico el entendimiento de los diversos mecanismos de las enfermedades, posibles puntos de intervención, y le proporcionan un instrumento para medir posibles consecuencias de esta intervención. Además, se aprovechará esta asignatura para estimular el desarrollo de las habilidades de los estudiantes en la búsqueda de fuentes de información en idioma extranjero, su evaluación y su cita correcta de la bibliografía.

Esta materia abarca, en esencia, todas las asignaturas del campo preclínico, relacionándose de este modo y de forma directa con las materias Morfología, Bioquímica, Fisiología, Microbiología, Inmunología, Ciencias del Comportamiento, Patología y Farmacología. De forma indirecta, las ciencias básicas se relacionan con las materias de Medicina Integral, Externado Comunitario y el Internado Rotativo, ya que proporciona la base para los conocimientos y habilidades necesarios para las mismas.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Bienvenida e introducción al curso; descripción y objetivos del curso; sistema de evaluación |
| 1.2 | Temario de investigación estudiantil y repartición de temas de investigación; presentación de los 3 temas centrales del curso |
| 2.1 | Introducción al tema central 1; sesión multimedia |
| 2.2 | Aspectos básicos del tema central 1 |
| 2.3 | Problemas y controversias en cuanto al tema central 1 |
| 2.4 | Aspectos de la aplicación práctica del tema central 1 |
| 2.5 | Revisión y crítica de trabajos parciales entregados |
| 3.1 | Introducción al tema central 2; sesión multimedia |
| 3.2 | Aspectos básicos del tema central 2 |

| | |
|-----|---|
| 3.3 | Problemas y controversias en cuanto al tema central 2 |
| 3.4 | Aspectos de la aplicación práctica del tema central 2 |
| 3.5 | Revisión y crítica de trabajos parciales entregados |
| 4.1 | Introducción al tema central 2; sesión multimedia |
| 4.2 | Aspectos básicos del tema central 3 |
| 4.3 | Problemas y controversias en cuanto al tema central 3 |
| 4.4 | Aspectos de la aplicación práctica del tema central 3 |
| 4.5 | Revisión y crítica de trabajos parciales entregados |

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano, y su función.

-Identificar estas estructuras con proyección clínica

-null

ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas, a nivel macroscópico, microscópico y bioquímico

-Hacer descripciones funcionales con proyección clínica.

-null

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|-----------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|--------|
| | | | APOORTE 1 | | |
| | | | APOORTE 2 | | |
| | | | APOORTE 3 | | |
| | | | EXAMEN | | |
| | | | SUPLETORIO | | |

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|--------------|--------------------|--|------|-----------|
| DAUGHERTY SR | Kaplan Medical Inc | USMLE STEP 1 BEHAVIORAL SCIENCES LECTURE NOTES | 2011 | NO INDICA |

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|------|-------------------|
| Martin J. Blaser | Henry Holt and Co | Missing microbes: how the overuse of | 2014 | 978-0-8050-9811-2 |

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|------------------|-------------------------------------|--|------|-------------------|
| Robert H. Lustig | Hudson Street Press - Penguin Group | antibiotics is fueling our modern plagues Fat Chance - Beating the Odds Against Sugar, Processed Food, Obesity, and Disease | 2012 | 978-1-101-60658-2 |
| Steven McGee | Saunders | Evidence-Based Physical Diagnosis | 2012 | 78-1437722079 |

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/03/2017**

Estado: **Aprobado**