



I. Identificadores de la asignatura

Instituto: INSTITUTO DE
CIENCIAS BIOMEDICAS

Modalidad:
PRESENCIAL

Departamento:DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS DE LA SALUD

Créditos: 12

Materia: UROLOGÍA

Programa:PROGRAMA DE
MEDICO CIRUJANO

Carácter:
OBLIGATORIO

Clave: MED9846-11

Tipo: CURSO

Nivel: AVANZADO

Horas: 80

Teoría

CLINICA 80

Práctica:

II. Ubicación

Antecedentes:
Haber acreditado
todas las
materias del nivel
basico e
intermedio y
demostrar nivel
de ingles minimo
5 de CeLe

Clave

Consecuente:

INTERNADO DE
PREGRADO

III. Antecedentes

Conocimientos: De tener conocimientos generales de ciencias básicas aplicadas a la medicina, que incluyan Anatomía, Fisiología, Histología, Bioquímica, Genética e Inmunología, . Debe demostrar conocimientos de ingles a nivel 5 del Centro de Lenguas de la UACJ

Habilidades: Requiere habilidades de integración de ciencias básicas a las aplicadas, habilidades de búsqueda de información en bases de datos generales y especializadas, habilidad de comunicación oral y escrita que incluya la de presentaciones ante publico medico y no medico. Habilidad manual para la realización de procedimientos médicos

Actitudes y valores: Debe poseer espíritu de autoestudio y superación. Debe tener la disciplina de presencia y presentación personal. Debe ser respetuoso con su propia persona, con los pacientes y su familia y con los miembros del equipo de salud. Debe ser cuidados del equipo que utiliza. Debe respetar la confidencialidad de la información.

IV. Propósitos Generales

Los propósitos fundamentales del curso son: Al final del curso el alumno tendrá los conocimientos básicos y clínicos de esta materia, necesarios para la práctica de la medicina general, que le permitan desenvolverse en las áreas clínica, docente o de investigación, así como las competencias genéricas y específicas aplicables en la práctica de su profesión.

V. Compromisos formativos

Conocimientos: Al terminar el curso el alumno integrara los conocimientos de las ciencias básicas relacionadas con las clínicas de esta materia. Conocerá los principios del concepto, epidemiología, fisiopatología, métodos de diagnostico, tratamiento, prevención y rehabilitación de las patologías comunes que abarcan el dominio del médico general y conocerá en qué condiciones deberá referir a los enfermos a las especialidades respectivas.

Habilidades: Sera competente en la relación medico paciente, realizar una historia clínica del paciente adulto y pediátrico, orientada a un diagnostico. Tendrá la habilidad manual para realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos del nivel de la medicina general y para participar como asistente en los de especialidad.

Actitudes y valores: Valorara la salud del enfermo como lo más importante. Mostrara comprensión hacia el enfermo y la familia. Demostrara respeto por los miembros del equipo de salud, Mantendrá un espíritu de superación y capacidad de autoaprendizaje. Se apegada en

su hacer diario a los principios de la ética y a las normas legales.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Clínica,
consultorio, aula

Laboratorio: NO

Mobiliario:
Habitual

Población:
Máximo 15

Material de uso frecuente
Equipo de computo
Proyector multimedia
Pizarrón

Condiciones especiales:

VII. Contenidos y tiempos estimados

Temas	Contenidos	Actividades
Encuadre		
Anatomía y fisiología del sistema urinario	Anatomía del sistema vías urinarias, próstata testículo Principios fisiológicos aplicables a la clínica	Los alumnos realizarán historias clínicas de pacientes con problemas urológicos. Basados en la historia presentarán una revisión multimedia de la anatomía del sistema afectado. Se analizarán los signos y síntomas de los pacientes a la luz de las interpretaciones clínicas, fisiopatológicas. Se revisarán en forma grupal las medidas de exploración. El maestro discutirá con los alumnos la importancia de los hallazgos.
Propedéutica urológica	Signos y síntomas atribuibles a problemas urológicos. La historia clínica urológica. La exploración en urología	
Estudios de laboratorio y gabinete aplicados a la urología	Examen general de orina y urocultivo Anfígeno prostático. Otros marcadores tumorales Estudios radiológicos y de ultrasonido Urografía por tomografía computada y resonancia magnética. Estudios gama gráficos. Análisis funcional	Basados en las historias se discutirán el uso de los auxiliares diagnósticos aplicables en cada caso. Los alumnos presentarán en forma individual un monografía donde revisen basados en bibliografía la aplicación de cada uno de los estudios al diagnóstico urológico.
Infecciones del tracto urinario	Definición Conceptos Signos y síntomas Abordaje diagnóstico Guías diagnósticas y terapéuticas aplicables en medicina general	Se analizará la historia de un paciente con infección de vías urinarias. Los alumnos harán una presentación multimedia. Se discutirá el caso clínico a la luz de la presentación. Se revisarán los criterios de diagnóstico. Se darán las guías para el diagnóstico y manejo por el médico general y las guías de referencia
Hiperplasia benigna de	Definición Manifestaciones clínicas	Se revisará la historia clínica de un paciente con hiperplasia prostática. Los

próstata	<p>Metodología diagnóstica Tratamiento de la retención aguda de orina Tratamiento medicamentos Guías de referencia para tratamiento quirúrgico</p>	<p>alumnos harán una presentación multimedia. Se discutirá el caso según la presentación./ Se revisaran en forma grupal los hallazgos clínicos de diagnóstico. Se definirán los criterios de rastreo en hombres sanos. El maestro concluirá con los métodos de tratamiento aplicables por el médico general y las guías de referencia. Se discutirá el papel del médico general en el manejo de cuadro agudo de retención urinaria</p>
Cáncer renal y de próstata y testículo	<p>Definición, clasificación, manifestaciones clínicas, guías de diagnóstico y guías de referencia</p>	<p>En presentación multimedia o en casos reales o simulados se revisará los conceptos, clasificaciones, datos clínicos, metodología del diagnóstico y guías de referencia de los principales tumores del tracto urinario con énfasis en el cáncer de próstata. Se discutirá las medidas de rastreo y su aplicación por el médico general.</p>
Litiasis urinaria	<p>Definición Clasificación Manifestación clínicas Guías de diagnóstico Manejo del episodio agudo por el médico general Estudio diagnóstico Guías para el manejo definitivo y referencia</p>	<p>En casos clínicos reales o simulados se analizará la historia clínica de un paciente con litiasis urinaria. Se revisaran la clasificación, fisiopatología, las manifestaciones clínicas de las diferentes localizaciones y el abordaje diagnóstico en medicina general. El maestro discutirá con los alumnos el manejo del cuadro agudo y se revisaran los criterios de referencia.</p>

--	--	--

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) aproximación empírica a la realidad
- b) búsqueda, organización y recuperación de información xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- c) comunicación horizontal
- d) descubrimiento
- e) ejecución-ejercitación xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- f) elección, decisión
- g) evaluación xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- h) experimentación
- i) extrapolación y transferencia
- j) internalización

- k) investigación
- l) meta cognitivas
- m) planeación, previsión y anticipación
- n) problematización xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- o) proceso de pensamiento lógico y crítico xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- p) procesos de pensamiento creativo divergente y lateral
- q) procesamiento, apropiación-construcción
- r) significación generalización
- s) trabajo colaborativo xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: no

b) Evaluación del curso

Acreditación de los temas mediante los siguientes porcentajes:

Evaluación de trabajo diario mediante bitácora	30%
Presentación de casos y monografías	20%
Exámenes parciales	30%
Examen final	20%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

1. · Smith Urología básica, Edit. Médico Moderno 13va edición 2007

B) Bibliografía de lengua extranjera

1. · Campbell Urology IV Edición 9na edición 2009 ; ; ;

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

1. · American Journal of Nefrology;

2. · American Journal of Urology

3. · Clínicas Urológicas de Norteamérica

4. · Historia de la medicina y desarrollo de la urología; Villanueva Aquilino. ; 1986; ; ; ;

X. Perfil débale del docente

Medico con especialidad en Urología, mínimo dos años de experiencia en su área. Que haya tomado cursos de didáctica y/o con posibilidad de atenderlos. Manejo del idioma ingles a nivel comunicación.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr Carlos E Cano Vargas

Coordinador/a del Programa: Dr Jorge Ignacio Camargo Nassar

Fecha de elaboración: Febrero de 2011

Elaboró: Academia de Cirugía

Fecha de rediseño:

Rediseño: