



**PROGRAMA DE ESTUDIOS POR COMPETENCIAS**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

<b>Centro Universitario:</b>	Centro Universitario de la Costa
<b>División:</b>	Ciencias Biológicas y de la Salud
<b>Departamento:</b>	Ciencias Médicas
<b>Academia:</b>	Ciencias Básicas
<b>Unidad de aprendizaje:</b>	Clínica de Coloproctología

<b>Clave de la Unidad:</b>	<b>Horas de teoría:</b>	<b>Horas de práctica:</b>	<b>Total de horas:</b>	<b>No. Créditos</b>
18587	18	16	34	3

<b>Tipo de curso:</b>	<b>Nivel en que se ubica:</b>	<b>Carrera</b>	<b>Prerrequisitos:</b>
<input type="checkbox"/> C = _Curso <input type="checkbox"/> CL = Curso Laboratorio <input type="checkbox"/> L = Laboratorio <input type="checkbox"/> N = <u>Clínica</u> <input type="checkbox"/> T = Taller <input type="checkbox"/> CT = Curso Taller	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> <u>Licenciatura</u> <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> Médico Cirujano y Partero	CISA 18585

<b>Área de Formación:</b>	Básico Particular Obligatoria
---------------------------	-------------------------------

<b>Elaborado por:</b> Enciso Gómez Luis Fermín Arroniz Jáuregui Luis Armando Duran Ramos Oscar Merino y Vázquez Mellado Jesús D. Oregón Duarte Gaudencio Saldaña Torres Miguel Bravo Cuellar Luis	<b>Evaluado y Actualizado por:</b> Dr. Juan Agustin Torres Vazquez Dr. Alfonso Gafford Soto Dra. Arcelia De Lourdes Muñoz Medrano Dr. Jaime Alvarez Zayas Dr. Alfredo Zagal Jacobo Dr. Edgar Armando Morales Flores Dra. Clara Eugenia Moreno Ramirez. Dr. Miguel Garcia Martinez Dra. Jessy Maricela Mendez Sanchez Dr. Hector Octavio Escoto Picazo Dra. Ana Patricia Lopez Valerio Dr. Julio Ignacio Vargas Estrada Dr. Fernando Delgadillo Curiel
<b>Fecha de Elaboración:</b> 01/06/2012	<b>Fecha de Revisión/Actualización:</b> 21/10/2022

<b>Fecha última aprobación de la Academia:</b>	Octubre 2022
--	--------------

## Aporte al perfil de egreso del alumno

### MEDICO CIRUJANO Y PARTERO

#### Profesionales

Integra los conocimientos sobre la estructura y función del ser humano y su entorno en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológico, psicológico, histórico, sociales y culturales

Aplica los principios, teorías, métodos y estrategias de la atención médica, de forma integral e interdisciplinar, hacia las principales causas de morbilidad y mortalidad humana utilizando el método clínico, epidemiológico y social, actuando con respeto a la diversidad cultural, ambiental y de género, con eficacia y eficiencia en el manejo de recursos y trabajo colaborativo e interdisciplinario; en el contexto de la transición epidemiológica y con respeto a las políticas de salud locales, nacionales e internacionales.

Aplica los conocimientos básicos para la prevención, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y rehabilitación de las enfermedades prevalentes, de acuerdo al perfil epidemiológico local, nacional e internacional

Desarrolla, interviene y aplica los principios, métodos y estrategias de la atención primaria en salud desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinar, con una visión integral del ser humano en su medio ambiente

Establece una relación médico-paciente efectiva con un enfoque biopsicosocial durante su práctica profesional, para mejorar la calidad de atención;

Aplica su juicio crítico para la atención o referencia de pacientes a otros niveles de atención o profesionales de la salud, actuando con ética y en apego a la normatividad vigente

#### Socio- Culturales

Promueve estilos de vida saludables con una actitud humanística, crítica y reflexiva en la práctica profesional;

Se compromete con los principios éticos y normativos aplicables al ejercicio profesional, con apego a los derechos humanos y a los principios de seguridad integral en la atención del paciente, respetando la diversidad cultural y medicinas alternativas y complementarias;

#### Técnico- Instrumentales

Fundamenta epistémico, teórica y técnicamente su práctica profesional en su vida cotidiana, con pertinencia y ética, basado en las metodologías científicas cuali/cuantitativas;

Ejerce habilidades de comunicación oral y escrita en su propio idioma y en inglés, con sentido crítico, reflexivo y con respeto a la diversidad cultural en los contextos profesionales y sociales;

Comprende y aplica tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico y reflexivo, de manera autogestiva, en los contextos profesional y social;

Comprende conocimientos basados en evidencias y literatura científica actual; analiza, resume y elabora documentos científicos.

## 2. PRESENTACIÓN

La asignatura de Coloproctología forma parte del eje básico particular de la carrera de Medicina, tiene una carga horaria de 34 horas práctica, con valor curricular de 3 créditos.

Es parte fundamental del perfil del egresado (Médico General) y ofrece al alumno conocimientos básicos que debe manejar para una correcta exploración proctológica, además de los procedimientos clínicos y paraclínicos para establecer un diagnóstico presuntivo en el manejo inicial y la posibilidad de un manejo oportuno.

Es un curso taller, presencial que aparece como práctico, aun así al alumno se le hace una exposición teórica de cada tema y posteriormente una práctica en pacientes hospitalizados y en sala de operación y endoscopia. Si el alumno ha cumplido con el prerrequisito la I8585 PROPEDEUTICA Y SEMIOLOGIA MEDICA podrá llevar este curso en el quinto semestre de su formación

### 3. UNIDAD DE COMPETENCIA

El alumno comprenderá y desarrollará las habilidades y destrezas básicas que lo capaciten en el diagnóstico y tratamiento oportuno de las patologías más frecuentes de la zona anatómicas del colon-ano-recto porque le permite competir en el análisis de la medicina preventiva

### 4. ATRIBUTOS O SABERES

<b>Saberes Mínimos a desarrollar</b>		
<b>Saberes prácticos (Saber hacer)</b>	<b>Saberes teóricos (Saber pensar)</b>	<b>Saberes formativos (Saber ser)</b>
Realización de la exploración colon – ano-recto básica para la identificación y manejo de primer contacto y su derivación a un segundo nivel de atención para evitar al máximo complicaciones que deriven en daño al paciente.	Establecer como prioridad el abordaje clínico para la realización del interrogatorio, inspección y exploración de la zona colon-ano-recto; además el estudio de la fisiopatología más común de esta área anatómica, así como la selección de los estudios de gabinete y laboratorio específicos para un diagnóstico oportuno. Identifica y diagnostica las patologías más frecuentes de la región colon-ano-rectal. Demuestre capacidad para la realización de los procedimientos manuales y con aparatos en la zona ano rectal que le permita establecer los diagnósticos oportunos y correctos.	Demostrar una actitud ética hacia el paciente usual en el servicio de proctología así como hacia su asesor y compañeros de grupo.

### 5. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO (desglose de temas y subtemas)

#### TEMAS

1. Conceptos generales
2. Enfermedades inflamatorias ano-rectal de colon (Definición, Fisiopatología, métodos de diagnóstico y tratamiento).  
Neoplasias benignas y malignas (Definición, Fisiopatología, métodos de diagnóstico y tratamiento).

#### SUBTEMAS

- Obtener la información clínica Coloproctología, mediante el interrogatorio y la exploración física especializada con el uso de los aparatos esenciales (anos copio, recto sigmoidoscopio)  
Identificación de los exámenes complementarios de gabinete, laboratorio para el estudio del canal anorectal y el colon.  
Efectuar adecuadamente la exploración ano rectal y el colon.  
Reconocer las principales manifestaciones fisiopatológicas de las enfermedades del ano, recto y colon
- Infección ano-rectal
  - Fístula ano-rectal
  - Hemorroides
  - Quiste pilonidal
  - Enfermedad inflamatoria intestinal (CUCI, Crohn)
  - Enfermedad diverticular.
  - Prolapso ano-rectal en adultos

- Cáncer de colon, recto y ano; tumoraciones benignas: pólipos.
- Enfermedades venéreas ano- rectales “SIDA”

## 6. ACCIONES (ESTRATEGIAS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS)

La metodología del curso se basa en un aprendizaje en campo clínico, donde el alumno deberá participar activamente en la aplicación de los conocimientos y la sistematización de la historia clínica completa; acorde a la patología clínica que se está abordando lo que permite tener posibilidades para establecer un diagnóstico clínico integral, junto con el docente, que acompañe el proceso de aprendizaje; a través de las siguientes actividades:

- Una sesión de presentación del contenido temático por el profesor titular.
- Selección de un caso clínico y desarrollo de las guías para elaborar el diagnóstico de acuerdo a la entidad clínica que se está abordando.
- Desarrollo de diagramas de flujo (árbol de decisiones, diagnóstico terapéutico de las patologías más frecuentes de este curso).
- Sesiones de audio y video sobre las principales innovaciones quirúrgicas que existen en este campo • Presentación de conferencias magistrales por expertos
- Desarrollo de un trabajo de investigación específica por cada alumno en relación a una temática asignada por el docente. Evaluación de habilidades y competencias clínico quirúrgicas de las temáticas abordadas durante el curso.

7. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	8. CRITERIOS DE DESEMPEÑO	9. CAMPO DE APLICACIÓN
1.- Elaboración de historia clínica guiada a Coloproctología.  2.- Análisis de casos clínicos por equipo de 4-5 alumnos. 3.- Práctica clínica en pacientes hospitalizados por equipo. 4.- Ficha de trabajo. 5.- participación individual.	1.- Selección de casos clínicos acordes a la temática a abordar. Identificación de los pasos para el diagnóstico clínico laboratorial y de gabinete de la patología anorectal 2.- Realización de la exploración clínica completa así como el abordaje instrumental que se tiene que realizar en la exploración clínica completa 3.- Revisión bibliográfica actualizada, selección de revistas nacionales e internacionales relacionadas a la temática sobre la que se investiga. Identificación de casos clínicos considerados como típicos o de difícil resolución. Deben de contener una ficha bibliográfica con; a) Autor; b) Título; c) resumen analítico; d) Abordaje metodológico; e) Hallazgo y f) Conclusiones. 4.- Asistencia y puntualidad, presencia correcta, respeto por el paciente, entrega a tiempo de tareas, historias clínicas completa.	1. Hospital 2. Consulta Externa 3. Campo clínico 4. Biblioteca

## 10. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima

aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

## 11. CALIFICACIÓN

La calificación se otorga bajo los siguientes criterios:

- a).- Participación activa y presentación de casos clínicos a través de historias 40%
  - b).- Trabajos de investigación bibliográfica 20%
  - c).- Examen de conocimiento final 40%
- total 100%

## 12. BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Sabiston tratado de cirugía fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna [editores] Courtney M. Townsend, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox ; traducción llevada a cabo por Elsevier España, S.L.U. -- Barcelona, España Elsevier España ©2022.
- Manual Washington de cirugía Editor: Mary E. Klingensmith, Paul e. Wise, Cathleen M. Courtney, Kerri A. Ohman, Matthew R. Schill, Jennifer Yu; traducción de María del Pilar Obón León. -- Philadelphia : Wolters Kluwer ; 2021.
- Schwartz principios de cirugía editor en jefe Charles Brunnicardi; editores asociados Dana K. Andersen, [y otros seis] -- Ciudad México McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V. ©2020

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Golgher. Cirugía de Colon y Ano. Última ed. 2007
- Bacon y Ross. Cirugía de Colon Recto y Ano.
- Coloproctología Takeshi Takahashi 2003
- Colón and Rectal Surgery 5 Edition. 2005
- Revista de Enfermedades de Colon y Recto. 2007.
- Clínicas Quirúrgicas de Norteamérica.
- Revista de la Sociedad de Coloproctología de México.
- Compendio de Coloproctología, Dr. Salvador Hernández Uribe, 2002

## 13. PERFIL DEL DOCENTE

Los profesores deben de cumplir con el siguiente perfil:

- 1.- Licenciatura en Medicina
- 2.- Especialidad en Cirugía General y/o Coloproctología
- 3.- Tener experiencia en docencia y didáctica en el área clínica quirúrgica