



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO OFICIAL PROGRAMA TÍTULO DE ESPECIALISTA

BASES BIOMÉDICAS DE LA CIRUGÍA

Nombre del Curso

SEMESTRE

I-II

AÑO

2024

PROF. ENCARGADO

PEC: Manuel Figueroa Giralt
manuelfigueroa.gi@uchile.cl

15.644.615-7

Coordinador Modulo I: Sebastián Sapiaín
sebastian.sapiain@ug.uchile.cl

16.591.685-9

Coordinador Modulo II: Pablo Perez Castro
pablopercz@uchile.cl

16.483.825-0

Coordinador Modulo III: Daniel Calderón Merino
daniel.calderon.merino@gmail.com

10.359.043-4

Nombre Completo

Cédula Identidad

Cirugía General, Urología y Cirugía Maxilofacial

Programa de especialista al que pertenece el curso

TELÉFONO

+56950901875

E-MAIL

manuelfigueroa.gi@uchile.cl

TIPO DE CURSO

Curso Teórico No Presencial

Curso Teórico

CLASES NO PRESENCIALES	20 HRS.
SEMINARIOS NO PRESENCIALES	10 HRS.
PRUEBAS NO PRESENCIALES	05 HRS.
TRABAJOS NO PRESENCIALES (ESTUDIO EN SUS DOMICILIO)	85 HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	0
Nº HORAS NO PRESENCIALES	120 hrs aprox
Nº HORAS TOTALES	120 hrs aprox

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

Nº ALUMNOS

20

(Nº mínimo)

60

(Nº máximo)

INICIO	3/6/2024	TERMINO	15/10/204
DIA/HORARIO POR SESION	Flexible según avance de alumno	DIA / HORARIO POR SESION	Flexible según avance de alumno
LUGAR	Por ser curso On-line se utilizará Plataforma Medichi y plataforma U-Cursos		

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Totalmente no presencial

A través de plataforma Medichi se ofrecerán las clases teóricas ya grabadas al alumnado con un calendario para que revisen las clases de forma asincrónica y ordenada en módulos secuenciales. A través de la plataforma U-CURSOS se mantendrá comunicación complementaria con el estudiantado.

Paralelamente, se dispondrán de 10 seminarios de integración aplicada online sincrónicos obligatorios para revisar temas de las clases en cada módulo, con un enfoque clínico con la ayuda de un panel de expertos multidisciplinario. Estos durarán 1 hora, serán realizados los días martes en la tarde aproximadamente a las 15:00 y están calendarizados al final de este programa. En caso de existir alguna modificación horaria o de fecha, seán infomradas por el o la coordinadora del módulo respectivo.

Describe si se trata de clases teóricas, seminarios bibliográficos (con o sin presentación al grupo curso), talleres u otros

EVALUACIÓN

Cada módulo dispondrá de una evaluación final que deberá ser aprobada por el o la estudiante en base a una prueba de selección múltiple realizada online con una escala del 60% (sesenta por ciento) para nota 4.0 (cuatro punto cero). Nota mínima de aprobación: 5,0 (cinco coma cero) en cada módulo.

La evaluación será 100% online con prueba de selección, para lo cual el o la estudiante debe dar aviso a su supervisor de la rotación que esté cursando para rendir el examen en horario protegido.

Instrucciones para las evaluaciones.

- 1) La prueba de cada módulo contiene 40 preguntas de selección, con una sola alternativa correcta por pregunta.
- 2) Se realizará a través de la plataforma Medichi, desde las propias sesiones de los estudiantes como usuarios.
- 3) Se iniciará a las 16:00 (cuatro de la tarde) y la hora de cierre de la plataforma son las 18:00 (seis de la tarde). La hora límite para ingresar a la plataforma son las 17:00 (cinco de la tarde).
- 4) La nota mínima de aprobación es de 5,0 (cinco coma cero). La escala de exigencia es de 60% (sesenta por ciento) para obtener la nota 4,0 (cuatro coma cero).
- 5) Como requieren de conexión a internet, es de vital importancia tener una conexión estable durante el rendimiento de la prueba, de lo contrario podría exponerse a que no pueda completar la evaluación.
- 6) El día de la evaluación, se les recomienda conectarse con antelación a internet (al menos 30 minutos antes), verificar que su plataforma y sesión de Medichi funcionen correctamente y una vez que desee iniciar la prueba, actualizar la pagina de bienvenida para que la les aparezca la prueba en el menú lateral izquierdo de la plataforma en el subtítulo de EVALUACIONES.

En caso de **problemas de conectividad durante la rendición el examen** de cada módulo, el o la residente podrá comunicarse con la **Mesa de ayuda de Medichi: Daisy Vera (22 9773241)**.

Pre-requisitos para rendir el examen:

Para poder rendir el examen final del módulo, son un pre-requisito:

- A) Haber contestado la encuesta de evaluación de todas las clases.
- B) Presentar máximo 1 (una) inasistencia justificada a los seminarios multidisciplinarios sincrónicos, en dicha situación el o la estudiante debe:
 1. Enviar justificación de la inasistencia, visada por el coordinador de cada módulo, al Profesor Encargado del Curso.
 2. Revisar en el repositorio de la plataforma web, el video de la actividad a la cual se faltó.
 3. Contestar las preguntas de selección múltiple efectuadas durante la video conferencia, que está en el video de dicha sesión.
 4. Redactar en menos de 100 palabras, la justificación fisiopatológica, de cada respuesta, y enviarlas al coordinador del módulo, con copia al Profesor Encargado del Curso. Para lo cual dispondrá de un plazo de 7 días desde la falta al seminario.

Esta actividad a coordinar y archivo a entregar, debe ser acordado con el o la coordinador(a) del Módulo respectivo y PEC del curso.

Indique el número de evaluaciones, si son en modalidad oral o escrita y la ponderación de cada una de ellas

EVALUACIÓN

Criterio de reprobación, repetición de evaluación y aprobación de un módulo.

Aprobación de un módulo

Cumplir con los requisitos de asistencia expuestos previamente y obtener una calificación de al menos 5,0 (cinco coma cero) en la evaluación.

Repetición del examen del módulo

No cumplir los requerimientos de asistencia descritos y/o recibir una calificación mayor o igual a 4,0 (cuatro coma cero) y menor de 5,0 (cinco coma cero) en la evaluación del módulo.

En caso de reprobación alguno de los módulos, el o la estudiante deberá rendir un examen de repetición previa comunicación con el o la coordinador(a) del módulo reprobado. El examen de repetición será 3 semanas posterior a la evaluación del módulo 3, es decir el 14/10/2023. La nota que se obtenga en el examen de repetición será promediada con la primera nota, debiendo ser mayor a 5,0 (cinco coma cero) para aprobar el módulo.

El método de evaluación posee las mismas instrucciones ya descritas en la evaluaciones de cada módulo.

Reprobación de un módulo

Si el alumno posee una nota inferior a 4,0 (cuatro coma cero), no puede realizar la prueba de repetición y reprobará el módulo y por ende el curso completo, debiendo repetirlo al año siguiente. Es importante que el o la residente se preocupe de contactar al coordinador del módulo para coordinar la repetición del curso.

Aprobación del curso

El curso será aprobado si el o la estudiante, habiendo aprobado con una nota mínima de un 5,0 (cinco coma cero) cada módulo, posee una nota promediada de los tres módulos de al menos 5,0 (cinco coma cero). En caso de incumplirse alguno de estos requisitos, deberá rendir el curso nuevamente al año siguiente.

Indique el número de evaluaciones, si son en modalidad oral o escrita y la ponderación de cada una de ellas

PLANILLA DE ACTIVIDADES Y FECHAS

(A continuación señalar : Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
3/6 al 2/7 (4 sem)	0	0.5	Inauguración	Dr. Manuel Figueroa (N)
	0	0.5	Fisiología y fisiopatología	Dr. Felipe Rivera (N)
	0	0.5	Fisiología y fisiopatología	Dr. Mauricio Cereceda (N)
	0	0.5	Fisiopatología Gastrointestinal	Dra. Katrina Lolas (Occ)
	0	0.5	Fisiología y Fisiopatología renal	Dr. Luis Toro (N)
	0	0.5	Equilibrio hidrosalino	Dr. Rubén Torres (N)
	0	0.5	Respuesta molecular inflamatoria a la injuria	Dra. Julia Guerrero (Facu)
	0	0.5	Metabolismo general y respuesta al stress	Dra Karin Papapietro (N)
	0	0.5	Repercusión clínica de la sepsis	Dr. Cristian Astudillo (O)
	0	0.5	Infecciones y antibioticoterapia en cirugía	Dr. Roberto Olivares (N)
	0	0.5	Cicatrización	Dr. Wilfredo Calderón (O)
3/7 al 6/8 (5 sem)	0	0.5	Endoscopía del tubo digestivo diagnóstica	Dr. Sergio Rubel (S)
	0	0.5	Endoscopía del tubo digestivo terapéutica	Dr. Ignacio Robles (O)
	0	0.5	Estudio funcional del tubo digestivo	Dra. Claudia Defilippi (N)
	0	0.5	Radiología simple contrastada del tubo digestivo + colangiografía	Dr. Giancarlo Schiappacasse (S)

	0	0.5	Ecotomografía abdominal	Dra. Paola Paolinelli (CLC)
	0	0.5	TC de abdomen y pelvis	Dr. Adolfo Barros (F.A.L.P)
	0	0.5	Resonancia magnética	Dra. Paula Csendes (N)
	0	0.5	Estudio torácico por imágenes	Dr. Eduardo Sabbagh (HDT)
	0	0.5	Imagenología en patología mamaria	Dra. Paula Escobar (O)
	0	0.5	Estudio vascular no invasivo	Dr. Jorge Vergara (S)
	0	0.5	Fundamentos de Radiología Intervencional	Dr. Nicolás Martínez (N)
	0	0.5	Generalidades de endosonografía	Dra. Cecilia Castillo (C)
	0	0.5	PET/CT	Dr. David Ladrón de Guevara (C)
7/8 al 24/9 (7 sem)	0	0.5	Evaluación preoperatoria	Dra. Silvana Cavallieri (O)
	0	0.5	Manejo del Shock (Bundel, DVA, Corti.,	Dr. Francisco Pizarro (CLC)
	0	0.5	Urgencias cardiológicas en cirugía	Dr. Lorenzo Naranjo (INdelT)
	0	0.5	Componentes sanguíneos y uso clínico	Dr. Milton Larrondo (N)
	0	0.5	Falla respiratoria en el perioperatorio	Dr. César Santis (S)
	0	0.5	Falla renal aguda en perioperatorio	Dr. Luis Toro (N)
	0	0.5	Principios de Oncología Médica	Dra. Elizabeth Milla (C)
	0	0.5	Nuevas terapias traslacionales	Dra. Paula Fluxa (O)
	0	0.5	Principios de Radioterapia	Dr. Javier Retamal
	0	0.5	Manejo Nutricional en Cirugía	Dra. Natalia Jara (C)
	0	0.5	Diabetes y su manejo perioperatorio	Dr. Gonzalo Godoy (O)
	0	0.5	Profilaxis TVP y nuevos anticoagulantes	Dr. Alonso Bulboa (Occ)

	0	0.5	Materiales de sutura y stapler	Dr. Jaime Rappoport (N)
	0	0.5	C. Mínimamente Invasiva y Materiales de energía	Dr. Felipe Castillo (S)
	0	0.5	Evaluación Geriátrica	Dra. Soledad Ugarte (O)
	0	0.5	Trasplante y donación	Dr. José Manuel Palacios (Oc)

Seminarios de Integración Aplicada

Panel de experto integrado por Cirujano(a), Médico(a) Internista, Radiólogo(a) para discutir de forma multidisciplinaria los casos clínicos atingentes a las clases de cada módulo.

Módulo	Caso Clínico	Fecha
I	(N) Apendicitis Aguda – Shock Séptico	11/6/2024
	(N) Obstrucción intestinal – Intestino Corto	18/6/2024
	(Oc) Empiema pleural – Decorticación	25/6/2024
II	(S) Colecistocolédocolitiasis	15/7/2024
	(Or) Enfermedad por Reflujo GE	23/7/2024
	(S) Isquemia Crítica	30/7/2024
III	(Or) Pancreatitis Aguda Grave	20/8/2024
	(C) Cáncer Gástrico	27/8/2024
	(C) Cáncer de Recto	3/9/2024
	(Oc) Manejo Inicial del Trauma	10/9/2024

Entre paréntesis se detalla qué sede estará a cargo de la coordinación de cada seminario

Evaluaciones finales de cada Módulo

Módulo I	2/7/2024
Módulo II	6/8/2024
Módulo III	24/9/2024

Evaluaciones de repetición del Curso

15/10/2024