



UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"**

UNIDAD DE POSGRADO

**PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL
EN ANESTESIOLOGÍA**

SILABO DEL CURSO

ANESTESIOLOGÍA I

DOCENTES RESPONSABLES:

**MC. SERGIO RODRIGUEZ BENAVIDES
MC. CARLOS ALEX GASTELÚ ARÉVALO**

IQUITOS – PERU

Setiembre a Octubre del 2025



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



I. DATOS GENERALES

Programa Académico	: Anestesiología
Duración	: 09 semanas
Fecha de inicio	: 01-09-25
Fecha de término	: 31-10-25
Tipo o exigencia	: Obligatorio
Código	: UPG 037
Año Académico	: Primer Año
Requisitos	: Ninguno
Créditos	: 02
Horas teóricas	: 38
Profesor Responsable	: Prof. Sergio Rodríguez Benavides
Equipo Docente	: Prof. Sergio Rodríguez Benavides Prof. Carlos Alex Gastelú Arévalo



UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



II. SUMILLA

Anestesiología I es un curso teórico-práctico fundamental que introduce al estudiante en los principios básicos y la práctica clínica de la anestesia general, regional y local. Integra de manera esencial los conocimientos y habilidades de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) para el manejo de emergencias vitales en el entorno anestésico y la Terapia del Dolor para la comprensión y tratamiento del dolor agudo postoperatorio. El curso aborda la farmacología de los agentes anestésicos, la monitorización del paciente anestesiado, el manejo de la vía aérea y la ventilación, así como las técnicas anestésicas específicas y sus indicaciones. A través de clases teóricas, talleres prácticos y simulaciones, se busca desarrollar competencias para la evaluación preanestésica, la planificación y ejecución de la anestesia segura y efectiva, y el manejo inicial de complicaciones, incluyendo el soporte vital básico y avanzado.

III. COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENERALES

COGNITIVAS	PROCIDEMENTALES	ACTITUDINALES
Al finalizar Anestesiología I, el estudiante comprenderá y analizará los principios de la anestesia general, regional y local, integrando los fundamentos cognitivos de la Reanimación Cardiopulmonar para el manejo de emergencias y de la Terapia del Dolor para la planificación del tratamiento postoperatorio. Será capaz de interpretar información clínica, discernir indicaciones anestésicas, evaluar la monitorización y conceptualizar la toma de decisiones en situaciones complejas, incluyendo emergencias cardiorrespiratorias y el manejo cognitivo del dolor agudo.	Al finalizar Anestesiología I, el estudiante podrá aplicar los procedimientos básicos de anestesia general, regional y local, demostrando habilidad en el manejo de la vía aérea, la monitorización y la respuesta inicial a complicaciones. Ejecutará los procedimientos esenciales de Reanimación Cardiopulmonar ante emergencias y aplicará los principios básicos del manejo inicial del dolor postoperatorio.	Al finalizar Anestesiología I, el estudiante demostrará responsabilidad ética y proactividad por el aprendizaje continuo, priorizando la seguridad del paciente. Mostrará comunicación respetuosa y empatía , manteniendo la calma y colaborando en el equipo de salud, con una actitud crítica para la mejora constante.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

UNIDAD	COGNITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
Unidad 1: Reanimación Cardiopulmonar	El médico residente de anestesiología comunica información científica basada en evidencias lo que permitirá conocer la	El médico residente de anestesiología establecerá en base al diagnóstico definitivo elegirá el tratamiento apropiado para el inicio de la maniobras de	El médico residente de anestesiología valorará la importancia de la atención inmediata y oportuna en forma individual o en equipo; determinará el

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe





UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



	etiología, signos de la parada cardiaca	resucitación en el paciente con parada cardiaca. Uso de dispositivos de desfibrilación y soporte post reanimación	momento del inicio de las maniobras de resucitación, activación del sistema de emergencia, abordaje de la vía aérea y soporte pos-reanimación
Unidad 2: Terapia del dolor	El médico residente de anestesiología comunica información científica basada en evidencias lo que permitirá conocer la etiología, signos, síntomas y la fisiopatología del dolor agudo y crónico.	El médico residente de anestesiología establecerá en base al diagnóstico definitivo elegirá el tratamiento apropiado para el dolor dependiendo de si es agudo o crónico, luego de procesar la información adquirida.	El médico residente de anestesiología valorará la importancia de la atención inmediata y oportuna en forma individual o en equipo; determinará el momento y las razones si fuera necesario para transferir a un paciente, así como brindará en forma asertiva información correspondiente al manejo del dolor.

IV. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD	SESIÓN	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
1	1	01/09/25	17:00 h	Entrega de Silabo. Comentarios y Orientación del Desarrollo del curso	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	2	01/09/25	17:00 h	Generalidades y epidemiología de la Parada Cardiaca.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	3	03/09/25	17:00 h	RCP básico en adultos y Desfibrilación automática.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	4	05/09/25	17:00 h	RCP avanzado en adultos	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	5	08/09/25	17:00 h	Mantenimiento de la vía aérea y ventilación	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	6	10/09/25	17:00 h	Fármacos y sus vías de administración	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	7	12/09/25	17:00 h	Tratamientos eléctricos: DEA, desfibrilación, cardioversión y marcapasos. Síndrome Post RCP	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	8	12/09/25	17:00 h	Ética de la Reanimación	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	9	15/09/25	17:00 h	PRIMER EXAMEN PARCIAL	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	10	17/09/25	17:00 h	Epidemiología de la parada cardiorrespiratoria en pediatría	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	11	17/09/25	17:00 h	Soporte Vital Pediátrico, mantenimiento de la vía aérea y ventilación.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	12	19/09/25	17:00 h	Fármacos en RCP y soporte circulatorio en pediatría.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	13	19/09/25	17:00 h	Tratamientos eléctricos: DEA, desfibrilación.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	14	22/09/25	17:00 h	RCP básico en pediatría.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	15	24/09/25	17:00 h	RCP avanzado en pediatría.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe





UNAP

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO**



1	16	26/09/25	17:00 h	Reanimación Neonatal	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	17	26/09/25	17:00 h	Ética de la Reanimación en pediatría.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	18	29/09/25	17:00 h	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	19	01/10/25	17:00 h	Teoría del dolor.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	20	01/10/25	17:00 h	Tipos de dolor.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	21	03/10/25	17:00 h	Reacción al dolor: Recepción de los estímulos dolorosos.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	22	03/10/25	17:00 h	Vías del dolor	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	23	06/10/25	17:00 h	Dermatomas: Origen embriológico y distribución.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	24	06/10/25	17:00 h	Dolor Superficial.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	25	08/10/25	17:00 h	Dolor Profundo no visceral.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	26	10/10/25	17:00 h	Dolor Neuropático.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	27	13/10/25	17:00 h	Dolor Referido.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	28	15/10/25	17:00 h	TERCER EXAMEN PARCIAL.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	29	17/10/25	17:00 h	Aspectos psicógenos del dolor.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	30	17/10/25	17:00 h	Valoración del dolor	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	31	20/10/25	17:00 h	Farmacología: AINES, Opioides, Antidepresivos tricíclicos, Anticonvulsivantes.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	32	22/10/25	17:00 h	Manejo del dolor posoperatorio	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	33	22/10/25	17:00 h	Dolor Crónico	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	34	24/10/25	17:00 h	Manejo Farmacológico del Dolor Crónico.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	35	27/10/25	17:00 h	CUARTO EXAMEN PARCIAL	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
	36	30/10/25	17:00 h	EXAMEN FINAL	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo

V. PROCEDIMIENTOS DIDÁCTICOS O METODOLOGÍA

1. Generalidades: Enfoque activo y constructivista para desarrollar competencias en anestesiología, RCP y terapia del dolor. Estrategias clave: clases interactivas, Aprendizaje Basado en Problemas, simulación y análisis de casos. Rol docente: facilitador; rol estudiante: activo.

2. Técnicas:

Anestesiología: Demostraciones, discusión de artículos, mapas conceptuales.

RCP: Simulación de paro, *role-playing*, análisis de videos.

Terapia del Dolor: Estudio de casos, debates éticos, entrevistas simuladas.

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe





UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



3. Material y métodos: Recursos humanos: anestesiólogos, instructores, técnicos. Recursos materiales: aula, laboratorio de simulación (equipos), material audiovisual e impreso/digital, equipos de evaluación del dolor. Evaluación formativa (participación, prácticas) y sumativa (exámenes, simulaciones, casos). En la práctica clínica los residentes están obligados al uso de mandilones, estetoscopio, tensiómetro, reloj con segundero y libreta de notas individuales, como mínimo.

VI. RECURSOS

ACTIVIDAD	AULA	DÍAS	HORAS
Teorías	Departamento de Anestesiología y Centro Quirúrgico - HRL	Lunes a Viernes	12:00 y 17.00

VII. EVALUACIÓN

Basado en el Reglamento Académico de la Escuela de Postgrado. Aprobado en sesión extraordinaria del Directorio del 9 de marzo 2016 y mediante Resolución Directoral N° 0216-2016-EPG-UNAP. Ratificado con Resolución Rectoral N° 0408-2016-UNAP.

Criterios:

Ítems a Evaluar y porcentaje de validación:

Nota de Exámenes Teóricos	: 80 % (20% cada examen)
Pre Test, Puntualidad y Participación	: 20 %

- La escala de notas para la calificación es vigesimal, de cero (0) a veinte (20), siendo la nota mínima aprobatoria de **13.00**. Las fracciones cualesquiera que sean obtenidas por el residente serán tomadas en cuenta para determinar los promedios de cada nota parcial pero sólo para la determinación de la **NOTA FINAL DEL CURSO**, toda fracción igual o mayor a 0.50 será redondeado al número entero inmediato superior.
- La inasistencia injustificada a un examen escrito será calificada con cero (00) en el examen correspondiente.
- El alumno que no rinda un examen escrito por razones debidamente justificadas deberá en un plazo de 48 horas, presentar una solicitud ante su Coordinador, de ser positiva la determinación, dispondrá que el profesor responsable de la asignatura proceda a evaluar al alumno en un plazo no mayor de 05 días.
- Si se compruebe que la exposición presentada sea copia de otros trabajos similares. El expositor tendrá nota de cero (00) en esa exposición.
- Tengan 30% o más de inasistencias injustificadas, en el promedio final será calificada con cero (00).
- El examen constará de 20 preguntas, respuesta única de opción múltiple.

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe



Lima, 1 de febrero de 2019



UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



NOTA:

Para rendir los Exámenes Teóricos el alumno solo podrá entrar con: bolígrafo y corrector. **¡No deberá portar ningún Teléfono Celular durante el Examen!**

Procedimiento:

Las evaluaciones del Curso constarán de tres tipos:

- a) EXÁMENES TEÓRICOS b) PRE TEST, PUNTUALIDAD Y PARTICIPACION

DE LOS EXÁMENES TEÓRICOS:

EXÁMENES TEÓRICOS.- Durante el curso se tomarán cuatro (4) Exámenes Parciales Escritos en las fechas y horas indicadas en el Syllabus los que serán **IMPOSTERGABLES** y comprenderán de 20 preguntas de todas las exposiciones desarrolladas hasta dicha fecha. Cada parcial podrá tener un porcentaje de preguntas de parciales pasados en un máximo de 20%.

EXÁMEN DE RECUPERACIÓN:

No hay Exámenes de Recuperación.

DEL EXAMEN FINAL.

Rendirán el Examen Final, los residentes que hayan desaprobado uno o dos exámenes parciales, el mismo que constará de **todo el curso** y corresponderá a todas las exposiciones realizadas en el sgte. Porcentaje:

Primer Parcial	25 %
Segundo Parcial	25 %
Tercer Parcial	25%
Cuarto Parcial	25%

Para aprobar el curso, necesita haber aprobado el examen final (**nota 13**) y se considerará de acuerdo con el siguiente porcentaje: 60% Nota previa al examen final y 40% nota de examen final.

Están **EXONERADOS** de este examen solo los alumnos que **aprobaron el 100 %** de los Exámenes Parciales Teóricos y Tarea Académica, y cuyo promedio final sea aprobatorio (**Nota mayor o igual a 13**).

El alumno que tenga igual **30 % o más de inasistencias en la Teoría**, su nota final del Curso será **00 (cero)**. La nota resultante será consignada en el Acta Final del Curso.

DEL PRE TEST, ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN:

- El Pre-Test, Se evaluará antes de cada exposición. El alumno que no rindiera el PRE-TEST tendrá la nota de **00 (Cero)**.
- La Asistencia, es obligatoria la asistencia a todas las actividades del curso. **El alumno que al final del período académico tenga 30 % o más de inasistencia en la Teoría**, estará impedido de rendir los Exámenes Teóricos y Final. Se tomará Lista obligatoriamente en todas actividades realizadas. Los alumnos que lleguen tarde tendrán nota en demérito.
- La Participación, se valorará la frecuencia con la que el estudiante participa, así como la pertinencia y profundidad de sus preguntas y comentarios.

El calificativo del Curso se obtiene por cada **Examen Parcial (40%)**, con **2 exámenes parciales (80%)** y **Pre-Test, Asistencia y Participación (20%)**, correspondientes. **Para ser aprobados en la Asignatura se requiere la aprobación de los Exámenes, el Pre Test, la Asistencia y Participación, de lo contrario el calificativo máximo será de 13 (Trece)**, (si el promedio fuera aprobatorio) o menos según el promedio resultante, **esto por considerar**

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe





UNAP

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"RAFAEL DONAYRE ROJAS"
DIRECCION UNIDAD DE POSGRADO



que el alumno no ha logrado el aprendizaje por competencias en el Curso.

NOTA IMPORTANTE: La Promoción deberá nombrar el primer día de clases un delegado, el cual debe ser responsable de la coordinación de los temas a desarrollar y su difusión.

Dr. Sergio Rodríguez Benavides
Coordinador/Tutor

Dr. Carlos Alex Gastelú Arévalo
Tutor

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Dirección: Av. Colonial s/n(Punchana)
Teléfono: (065) 251780
Correo electrónico: medicinaunap@gmail.com
www.unapiquitos.edu.pe



Lima, 1 de febrero de 2019