



**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"**

**SECCION DE POST GRADO**

**PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACION EN  
ANESTESIOLOGÍA**

**SILABO DEL CURSO**

**ANESTESIOLOGÍA III**

**DOCENTES RESPONSABLES:**

**M.C. SERGIO RODRIGUEZ BENAVIDES  
M.C CARLOS ALEX GASTELÚ ARÉVALO**

**IQUITOS – PERU**

**Enero a Febrero del 2026**



**UNAP**

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



## I. DATOS GENERALES

Programa Académico	: Anestesiología
Duración	: 09 semanas
Fecha de inicio	: 01-01-26
Fecha de término	: 28-02-26
Tipo o exigencia	: Obligatorio
<b>Código</b>	<b>: UPG 037</b>
Año Académico	: Tercer Año
Requisitos	: Anestesiología II
Créditos	: 02
Horas teóricas	: 38
Profesor Responsable	: Prof. Sergio Rodríguez Benavides
Equipo Docente	: Prof. Sergio Rodríguez Benavides Prof. Carlos Alex Gastelú Arévalo
Sedes Docentes	: Hospital Regional de Loreto

*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](http://www.unapiquitos.edu.pe)



## II. SUMILLA

Anestesiología III profundiza la práctica anestésica en Neurocirugía (manejo de la presión intracraneal, protección cerebral y monitoreo) y Obstetricia (adaptaciones materno-fetales, analgesia y anestesia para parto vaginal y cesárea, seguridad materno-fetal). Busca formar profesionales competentes en estas áreas críticas.

## III. COMPETENCIAS

### COMPETENCIAS GENERALES

COGNITIVAS	PROCIDEMENTALES	ACTITUDINALES
Al finalizar el curso, el estudiante podrá <b>analizar, integrar y aplicar</b> conocimientos avanzados de anestesiología en neurocirugía y obstetricia. Esto implica <b>comprender</b> la fisiopatología específica, <b>evaluar críticamente</b> técnicas, <b>seleccionar y justificar</b> estrategias, <b>resolver problemas complejos</b> y <b>tomar decisiones informadas</b> en estas áreas.	Al finalizar el curso, el estudiante podrá <b>planificar y ejecutar</b> con seguridad y eficiencia técnicas anestésicas y monitorización en neurocirugía y obstetricia. Esto incluye <b>destreza</b> en bloqueos, manejo avanzado de vía aérea, <b>aplicación</b> de monitoreo específico, <b>gestión</b> de emergencias, trabajo en equipo y <b>documentación</b> precisa.	Al finalizar el curso, el estudiante demostrará <b>responsabilidad y ética</b> con pacientes neuroquirúrgicos y obstétricas, mostrando <b>respeto, empatía y sensibilidad</b> . Mantendrá una actitud de <b>aprendizaje continuo y proactividad</b> , fomentará la <b>comunicación y colaboración</b> , y actuará con <b>diligencia y profesionalismo</b> .

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

UNIDAD	COGNITIVAS	PROCIDEMENTALES	ACTITUDINALES
Unidad 1: en Anestesia Neurocirugía	Al finalizar la unidad, el estudiante podrá <b>analizar</b> la fisiopatología neuroquirúrgica, <b>comprender</b> la farmacología para protección cerebral y control de Presión Intracraneal, <b>evaluar</b> la monitorización neurofisiológica e <b>interpretar</b> resultados. Podrá <b>diferenciar</b> y <b>justificar</b> técnicas anestésicas y <b>formular planes</b> seguros e individualizados.	Al finalizar la unidad, el estudiante podrá <b>implementar y monitorizar</b> anestesia general con control de PIC (ventilación, agentes neuroprotectores, control osmótico). Tendrá <b>destreza</b> en accesos vasculares centrales y monitorización hemodinámica avanzada. Podrá <b>aplicar</b> monitorización neurofisiológica básica (EEG) e <b>interpretar</b> alarmas, <b>asistir</b> en bloqueos para dolor postoperatorio, <b>manejar</b> vía aérea compleja y <b>responder</b> a emergencias neuroanestésicas. Finalmente, podrá <b>documentar</b> los procedimientos y hallazgos relevantes.	Al finalizar la unidad, el estudiante demostrará <b>responsabilidad y meticulosidad, atención al detalle y cautela</b> . Evidenciará <b>interés por la actualización</b> en neuroanestesia, fomentará la <b>comunicación respetuosa</b> y actuará con <b>profesionalismo, ética y sensibilidad</b> .



# UNAP

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



<b>Unidad Anestesia Obstétrica</b>  <b>2:</b>	<p>Al finalizar la unidad, el estudiante podrá <b>analizar</b> las adaptaciones y alteraciones fisiológicas materno-fetales.</p> <p><b>Comprender</b> la farmacología de agentes en obstetricia y su paso placentario. <b>Evaluar críticamente</b> y <b>comparar</b> técnicas de analgesia y anestesia para parto y cesárea. Podrá <b>diferenciar</b> y <b>justificar</b> la técnica más apropiada y <b>formular planes anestésicos</b> seguros y efectivos.</p>	<p>Al finalizar la unidad, el estudiante será competente para <b>realizar</b> la evaluación preanestésica obstétrica. Demostrará <b>destreza</b> en la <b>ejecución</b> de bloqueos neuroaxiales (epidural y espinal) para analgesia de parto y anestesia para cesárea. Podrá <b>manejar</b> esquemas de analgesia epidural continua y <b>ajustar</b> la infusión. Podrá <b>aplicar</b> anestesia general para cesárea de emergencia (vía aérea difícil, prevención de broncoaspiración). Será capaz de <b>monitorizar e interpretar</b> parámetros materno-fetales y <b>participar</b> en el manejo de complicaciones anestésicas obstétricas. Finalmente, podrá <b>documentar</b> procedimientos y evolución clínica.</p>	<p>Al finalizar la unidad, el estudiante demostrará <b>empatía y sensibilidad</b> hacia la paciente obstétrica y su familia. Actuará con <b>responsabilidad</b> y <b>diligencia</b>, priorizando la seguridad materno-fetal y mostrando <b>respeto</b> por sus decisiones. Evidenciará <b>aprendizaje continuo</b>, fomentará la <b>comunicación efectiva</b> y actuará con <b>ética, profesionalismo, calidez y apoyo</b>.</p>
---	--	---	---

## IV. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD	SESIÓN	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
1	1	02/01/26	17:00 h	Entrega de Silabo. Comentarios y Orientación del Desarrollo del curso	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	2	02/01/26	17:00 h	Fisiopatología Cerebral	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	3	02/01/26	17:00 h	Agentes anestésicos: Efectos sobre el SNC	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	4	05/01/26	17:00 h	Ventilación mecánica en el paciente neuroquirúrgico	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	5	05/01/26	17:00 h	Evaluación preoperatoria	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	6	07/01/26	17:00 h	Neuroprotección: Manejo de convulsiones, temperatura.	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	7	07/01/26	17:00 h	Hipertensión endocraneana	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	8	09/01/26	17:00 h	Trastornos hemodinámicos en neurocirugía	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	9	12/01/26	17:00 h	Manejo anestésico en cirugía de aneurisma cerebral	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	10	14/01/26	17:00 h	<b>PRIMER EXAMEN PARCIAL</b>	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	11	16/01/26	17:00 h	Anestesia y Traumatismo encéfalo craneano	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	12	16/01/26	17:00 h	Manejo anestésico en cirugía de columna	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	13	19/01/26	17:00 h	Manejo anestésico en cirugía estereotáxica	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	14	19/01/26	17:00 h	Fluidoterapia y reposición de perdidas hemáticas en neurocirugía	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	15	21/01/26	17:00 h	Soluciones Salinas hipertónicas y Manitol	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](http://www.unapiquitos.edu.pe)





# UNAP

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



1	16	21/01/26	17:00 h	Complicaciones posquirúrgicas en paciente neuroquirúrgico	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	17	23/01/26	17:00 h	Sedoanalgesia en paciente neuroquirúrgico	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
1	18	26/01/26	17:00 h	<b>SEGUNDO EXAMEN PARCIAL</b>	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	19	28/01/26	17:00 h	Fisiología del embarazo y parto	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	20	30/01/26	17:00 h	Función Placentaria	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	21	02/02/26	17:00 h	Farmacología anestésica en el embarazo	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	22	04/02/26	17:00 h	Evaluación preanestésica	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	23	06/02/26	17:00 h	Consideraciones anestésicas en la gestante con patologías endocrinológicas e inmunitarias	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	24	09/02/26	17:00 h	Fluidoterapia en la gestación	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	25	11/02/26	17:00 h	Manejo de las Urgencias Obstétricas	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	26	11/02/26	17:00 h	Manejo perioperatorio de la gestante de alto riesgo	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	27	13/02/26	17:00 h	<b>TERCER EXAMEN PARCIAL</b>	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	28	16/02/26	17:00 h	Shock hemorrágico en gestante y transfusión sanguínea	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	29	18/02/26	17:00 h	Anestesia general en gestantes	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	30	18/02/26	17:00 h	Anestesia neuroaxial en gestantes	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	31	20/02/26	17:00 h	Complicaciones anestesia regional y anestesia general	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	32	20/02/26	17:00 h	Manejo de la Parada Cardíaca en gestante	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	33	23/02/26	17:00 h	Analgesia de Parto	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	34	23/02/26	17:00 h	Manejo del dolor posoperatorio	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
2	35	25/02/26	17:00 h	<b>CUARTO EXAMEN PARCIAL</b>	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo
	36	27/02/26	17:00 h	<b>EXAMEN FINAL</b>	Dr. Sergio Rodríguez Benavides Dr. Carlos Gastelú Arévalo

## V. PROCEDIMIENTOS DIDÁCTICOS O METODOLOGÍA

**1. Generalidades:** Enfoque activo, participativo, integrando teoría y práctica en neuroanestesia y anestesia obstétrica con casos clínicos, Tecnologías de la Información y la Comunicación. y evaluación continua.

**2. Técnicas:** Clases interactivas, discusión, Análisis basado en problemas, simulaciones, trabajo grupal, seminarios y tutorías para aplicar conocimientos en ambas áreas.

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](http://www.unapiquitos.edu.pe)





# UNAP

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



3. **Material y métodos:** Docentes especialistas, laboratorio de simulación específico, recursos bibliográficos y digitales, evaluación formativa y sumativa.

## 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.

### NOTA:

Para rendir los Exámenes Teóricos el alumno solo podrá entrar con: bolígrafo y corrector. **iNo 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

*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](http://www.unapiquitos.edu.pe)





# UNAP

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



## 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 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.

*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](http://www.unapiquitos.edu.pe)





**UNAP**

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



**VIII. LISTA DE ALUMNOS**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	PROMOCIÓN	SEDE

**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](http://www.unapiquitos.edu.pe)

