



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
ESCUELA DE POSTGRADO
UNIDAD DE POST GRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
HUMANA
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACION RESIDENCIA
EN MEDICINA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y
TROPICALES VIA RESIDENTADO MEDICO



SILABO

Uso del Laboratorio en el Control de las
Enfermedades Infecciosas
(Cód.PG51)

Responsable de la Cátedra:
Dr. Wilfredo Martín Casapía Morales
Profesor Nombrado FMH-UNAP

IQUITOS-PERU
-2022-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
ESCUELA DE POSTGRADO
SECCIÓN DE POST GRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACION RESIDENCIA EN MEDICINA DE
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES



SILABO

Uso del laboratorio en el control de las enfermedades Infecciosas
(Cód. PG51)

I. DATOS GENERALES

Asignatura:	Uso del laboratorio en el control de las enfermedades infecciosas (Cód: PG51)		
Duración	:	19 Sesiones	
Créditos	:	03	
Horario	:	Lunes 19:00 a 22:00 horas	
		Miércoles 19:00 a 22:00 horas	
		Viernes 19:00 a 22:00 horas	
Fecha de Inicio	:	Lunes 10/10/2022	
Fecha de término	:	Lunes 21/11/2022	
Docente	:	Wilfredo Martin Casapía Morales, PhD.	
Sede Docente	:	Hospital Regional de Loreto.	

II. SUMILLA:

La asignatura de uso del laboratorio en el control de las enfermedades infecciosas es un curso teórico- práctico que se dicta en el primer año Académico del Plan de Estudios de Segunda Especialización en Medicina en Enfermedades Infecciosas y tropicales de la Facultad de Medicina.

El curso está orientado a desarrollar en los participantes una actitud de razonamiento basada en el conocimiento del uso de las pruebas de laboratorio para el control de enfermedades tropicales prevalentes en la región, el análisis de datos e investigación de brotes o daños específicos. Se propone, a través de la información actualizada de los principios, técnicas y metodologías inmunológicas, microbiológicas, parasitológicas, micológicas, virológicas y moleculares, así como su aplicación en el entendimiento y diagnóstico clínico de las enfermedades tropicales.

III. COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENERALES		
COGNITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales, desarrollará conocimientos para identificar, diagnosticar y tratar en forma integral oportuna los procesos relacionados con las prácticas generales de laboratorio en las enfermedades tropicales e infecciosas teniendo en cuenta las condicionantes socio-ecológicas y	El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales, integrará, explicará y sustentará o fundamentará en base al conocimiento adquirido, el reconocimiento rápido de los mecanismos y procesos de detección en laboratorio de la enfermedad, en base a la interrelación huésped-factores socio ecológicos y geográficos de la relación huésped enfermedad para su aplicación en la interpretación y	El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales valorará la importancia del conocimiento adecuado de las prácticas y procesos de laboratorio de la enfermedad infecciosa para optimizar la orientación terapéutica adecuada y la mejoría clínica.

geográficas del entorno y procedencia del paciente.	orientación diagnóstica, terapéutica y orientación clínica del manejo de la enfermedad.	
---	---	--

COMPETENCIAS ESPECIFICAS			
UNIDAD	COGNITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
Conceptos básicos, pautas en procesos de laboratorio, interpretación de pruebas y resultados en enfermedades infecciosas y tropicales	El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales conoce y desarrolla información científica basada en evidencias lo que permitirá conocer, desarrollar, aplicar y ejecutar los conceptos básicos de la práctica de laboratorio; la interpretación de resultados y la toma de decisiones óptimas para la mejoría clínica del paciente.	El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales establecerá en base a los conocimientos de principios de prácticas en laboratorio e interpretación óptima de resultados podrá manejar, tratar y orientar adecuadamente la planificación del estudio y manejo de las enfermedades de las regiones tropicales.	El médico residente de Enfermedades Infecciosas y Tropicales valorará la importancia del laboratorio clínico en el manejo de las enfermedades tropicales y la planificación de programas para la prevención y manejo de ellos.

IV. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

SESIÓN	TEMA	ENCARGADO PROFESOR
Sesión N° 01 Fecha: 10/10/22	Conceptos básicos de inmunología. Sistema inmune en salud-enfermedad.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 02 Fecha: 12/10/22	Fundamento de los métodos de laboratorio. Clasificación de las pruebas de laboratorio.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 03 Fecha: 14/10/22	Laboratorio en Dengue, Fiebre amarilla y otras arbovirosis.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 04 Fecha: 17/10/22	Laboratorio en VIH y Hepatitis.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 05 Fecha: 19/10/22	Laboratorio en Herpes, Hantavirus y Rabia.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 06 Fecha: 21/10/22	Laboratorio en cocos y bacilos Grampositivos.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 07 Fecha: 24/10/22	Laboratorio en Enterobacterias y Anaerobios.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 08 Fecha: 26/10/22	Laboratorio en Tuberculosis y Lepra.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 09 Fecha: 28/10/22	Laboratorio en Sífilis y Leptospirosis.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 10 - Fecha: 31/10/22 PRIMER EXAMEN PARCIAL		
Sesión N° 11 Fecha: 02/11/22	Laboratorio en Rickettsias y bacterias atípicas.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 12 Fecha: 04/11/22	Laboratorio en Micosis superficiales y subcutáneas.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 13 Fecha: 07/11/22	Laboratorio en Micosis sistémicas.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 14 Fecha: 09/11/22	Laboratorio en Enteroparásitos: Protozoos, Coccidios y Nematodos.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales
Sesión N° 15 Fecha: 11/11/22	Laboratorio en Malaria y Toxoplasma.	Dr. Wilfredo Martin Casapia Morales

Sesión N° 16 Fecha: 14/11/22	Laboratorio en Leishmania y Chagas.	Dr. Wilfredo Martín Casapía Morales
Sesión N° 17 Fecha: 16/11/22	Laboratorio en Platelminos y Ectoparásitos.	Dr. Wilfredo Martín Casapía Morales
Sesión N° 18 - SEGUNDO EXAMEN PARCIAL (Fecha: 18/11/22)		
Sesión N° 19 - EXAMEN FINAL (Fecha: 21/11/22)		

V. PROCEDIMIENTOS DIDÁCTICOS O METODOLOGÍA

5.1 Metodología:

La Asignatura se desarrollará con Clases Teóricas, Tarea Académica (Seminarios, Conversatorios Clínicos).

En la TEORÍA, se aplicarán técnicas de exposición dialogada, mediante Clases magistrales dialogadas, apoyadas por material audiovisual.

En la TAREA ACADÉMICA dependerá de las siguientes actividades:

- En los SEMINARIOS el docente responsable actuará como Coordinador. Los residentes designados deberán preparar el Seminario incluyendo material de ayuda audiovisual, de preferencia Multimedia o láminas de retro proyección.

5.2 Técnicas:

En la Teoría se usará la técnica de la Clase Magistral dialogada usando material audiovisual, se realizará una revisión del tema, pudiendo evaluar previamente a los alumnos mediante pruebas escritas u orales.

En la Tarea Académica se usará la Técnica de presentación del tema mediante Seminarios, Conversatorios Clínicos.

- Seminario. En los primeros 10' se tomará un paso escrito o PRE-TEST a todos los residentes, referido al Seminario, luego el residente designado procederá con la exposición.
- El residente responsable deberá entregar como máximo un día antes de la exposición, dos copias impresas de la Monografía del Seminario a exponer, adecuadamente anilladas, la que será calificada, uno de los ejemplares será para el docente responsable del Seminario y la otra para la Cátedra entregada al Responsable del Curso. Si fueran entregadas en fecha posterior, el calificativo del residente será de cero (00).
- La nota del SEMINARIO se obtendrá:

Para el residente responsable la nota será la resultante de:

- a) EXPOSICIÓN y MONOGRAFÍA: 60%
- b) PRE-TEST: 40%. Durante la exposición se evaluará: Dominio del tema, calidad de la exposición y uso de recursos audio visuales.

Para el resto de alumnos la nota consignada será la obtenida en el PRE-TEST y su participación durante la discusión clínica o aportes. El alumno que no rindiera el PRE TEST tendrá la nota de 00 (Cero).

5.3 Materiales y Métodos:

En la Teoría, Seminarios y Conversatorios Clínicos se usará ayuda audio-visual.

VI. RECURSOS

ACTIVIDAD	AULA	LOCALIZACIÓN	DÍAS	HORAS
TEORÍA	DPTO. DE INFECTOLOGIA HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	HRL	LUNES, MIÉRCOLES VIERNES Y	19:00 a 22:00 hrs
TAREA ACADEMICA	DPTO. DE INFECTOLOGIA HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	HRL	LUNES, MIÉRCOLES VIERNES Y	19:00 a 22:00 hrs

VII. EVALUACIÓN

Basado en la Resolución Decanal N° 105 – 2003 – FMH-UNAP del 27-03-03 y Resolución Rectoral N° 0756–003–UNAP del 03-04-03. Actualizada por Resolución Decanal N° 124 -FMH-2007-UNAP del 26-04-07.

Criterios:

Ítems a Evaluar y porcentaje de validación:

Nota de Exámenes Teóricos	: 60 %
Nota de Exposiciones, Seminarios, Charlas, Discusiones	: 30 %
Asistencia, Puntualidad y Participación	: 10 %

Escala de Calificación.

- La escala de notas para la calificación es vigesimal, de cero (0) a veinte (20), siendo la nota mínima aprobatoria de 14.00. 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.

Tendrán la calificación de 00 (Cero), los residentes que:

- No acudan, se retiran o son expulsados de alguna de las actividades grupales calificadas.
- No presenten los Trabajos: Monografías del Seminario, etc. en las fechas programadas.
- Se compruebe que la tarea académica presentada sea copia de otros trabajos similares. Si el trabajo plagiado es el de algún otro compañero o grupo del curso, los implicados (ambos) se harán merecedores de dicho calificativo. Si se tratase de una monografía, siendo ésta una tarea grupal, **TODO EL GRUPO** tendrá dicho calificativo, independiente de cualquier otra modalidad de calificación.
- Los que no se presenten a rendir algún Examen Parcial, Pre-Test del Seminario o Pasos escritos.

NOTA:

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

Procedimiento:

Las evaluaciones del Curso constarán de tres tipos:

- EXÁMENES TEÓRICOS
- TAREA ACADEMICA
- ASISTENCIA Y PARTICIPACION

DE LOS EXÁMENES TEÓRICOS:

EXÁMENES TEÓRICOS. - Durante el curso se tomarán dos (2) Exámenes Parciales Escritos en las fechas y horas indicadas en el Syllabus los que serán IMPOSTERGABLES y comprenderán preguntas de todas las actividades en común desarrolladas hasta dicha fecha. Cada parcial podrá tener un porcentaje de preguntas de parciales y tareas académicas anteriores desarrolladas, 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 y cuyo promedio final sea desaprobatorio (con nota menor de 14), el mismo que constará de todo el curso y corresponderá a todas las clases Teóricas y Tareas Académicas realizadas en el siguiente porcentaje:

Primer Parcial 50 %

Segundo Parcial 50 %

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 14).

Si un alumno se encuentra en situación de dar Examen Final, pero está impedido de hacerlo por tener 30 % o más de inasistencias en la Teoría, su nota final del Curso será el promedio aritmético de las demás notas que obtuvo el alumno en los Exámenes Parciales Teóricos, con el 00 (cero) del Examen Final. La nota resultante será consignada en el Acta Final del Curso.

DE LA TAREA ACADÉMICA:

Comprenderán los Seminarios, Conversatorios Clínicos.

La Tarea Académica si fuera nota aprobatoria se promediará con la de la Teoría y la Práctica siempre que en ellas estuviera con nota aprobatoria. Si fuera nota desaprobatoria no se podrá promediar con la teoría, ni con la Nota de Asistencia y Participación.

DE LA ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN:

Se tomará Lista obligatoriamente en todas actividades realizadas.

Los alumnos que lleguen tarde tendrán nota en demérito.

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.

El calificativo del Curso se obtiene promediando las notas de Teoría (60 %), Tarea Académica (30 %) y Asistencia y Participación (10%), correspondientes. Para ser aprobados en la Asignatura se requiere la aprobación tanto de la Teoría, como de la Tarea Académica y de la Asistencia y Participación, de lo contrario el calificativo máximo será de 14 (Catorce), (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.

VIII. LISTA DE ALUMNOS

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	PROMOCION	SEDE
01	Ruiz Torres Liana Selomit	XV	HRL
02	Ynga Hidalgo Genoveva Alejandra	XV	HRL

IX. INFORME ACTUAL DE GESTION DE LA ACTIVIDAD

Entre los meses de Octubre y Noviembre del 2022, se dictó el curso de **USO DEL LABORATORIO EN EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS**, dirigido a los residentes de **Medicina de Enfermedades Infecciosas y Tropicales**. Las clases fueron programadas y dictadas según el Silabo, con metodología participativa.

Se entregó a cada residente el silabo del curso al inicio de este. En todo momento, durante el desarrollo de las actividades, se incentivó la participación activa de los alumnos.

Durante cada una de las sesiones se trató de incluir las experiencias, inquietudes, dudas de cada uno de los estudiantes en su quehacer como médicos y de incorporar en la práctica cada uno de los temas teóricos tratados en clase.

VI. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

Se cumplió los objetivos para el curso propuesto con la transferencia de conocimientos actualizados y el refrescamiento de los mismos en los médicos residentes participantes, lográndose la participación activa de los residentes asistentes.

VII. BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos de la capacitación fueron los médicos residentes del Programa de Segunda Especialización de Medicina de Enfermedades Infecciosas y Tropicales.

VIII. RESULTADOS

2 residentes de Medicina de Enfermedades Infecciosas y Tropicales participaron en el dictado de las clases, todos lograron los objetivos académicos planteados.

IX. ASISTENCIA

La asistencia a las clases fue cumplida por cada uno de los residentes, ninguno de ellos tuvo faltas injustificadas o sobrepaso el número de faltas tolerables.

X. EVALUACION

Se aplicó evaluación al término de cada unidad. Se tomó una evaluación escrita y otros parámetros de evaluación descritos en el Silabo, siendo los resultados del proceso final, el siguiente:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NOTA (NUMEROS)	NOTA (LETRAS)
01	Ruiz Torres Liana Selomit	19	DIECINUEVE
02	Ynga Hidalgo Genoveva Alejandra	19	DIECINUEVE

XI. CONCLUSIONES, LECCIONES APRENDIDAS Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- a. El desarrollo del curso se realizó con total normalidad, cumpliéndose todas las clases programadas.
- b. Se logró la realización de todas las clases tanto teóricas como prácticas
- c. Se lograron los objetivos de aprendizaje, aprobando los residentes participantes.

LECCIONES APRENDIDAS

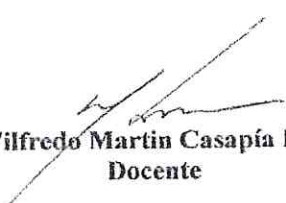
- d. Actualizar permanentemente el curso a dictarse

RECOMENDACIONES

- e. Incluir profesores invitados

COMENTARIOS FINALES:

- f. Los residentes estuvieron conformes con el nivel académico de las clases dictadas.


Dr. Wilfredo Martín Casapía Morales
Docente