

Programa de Asignatura

1. Identificación Asignatura

Nombre:	Inmunología y Agentes vivos de Enfermedad		Código:	SA1008
Carrera:	Enfermería y Obstetricia	Unidad Académica	Área Salud	
Ciclo Formativo:	Inicial	Línea formativa:	Básica	
Semestre	III	Tipo de actividad :	Obligatoria	
N° SCT:	7	Horas Cronológicas Semanales		
		Presenciales:	6	Trabajo Autónomo:
Pre-requisitos	Anatomía, Histología, Biología Celular y Genética, Fisiología General y de Sistemas.			

2. Propósito formativo

El propósito formativo de este curso tiene por objetivo que el estudiante conozca el funcionamiento del sistema inmune y su rol en la defensa de enfermedades infecciosas y no infecciosas. Además, el curso se orienta a que el estudiante aprenda a reconocer la importancia epidemiológica de los agentes vivos de enfermedad para el ser humano distinguiendo los principales agentes vivos patógenos (bacterias, hongos, parásitos y virus), sus componentes y ciclos biológicos. A lo largo del curso el estudiante deberá comprender las bases celulares y moleculares de los procesos de inmunidad innata e inmunidad adaptativa, así como las bases de la interacción agente - hospedero - medio ambiente y los principios generales de defensa del organismo que le permiten participar en la planificación, desarrollo y aplicación de estrategias de control adecuadas y oportunas de acuerdo al agente infeccioso, diagnóstico y tratamiento de infecciones y por qué afectan al ser humano.

Esta asignatura contribuye al desarrollo de la capacidad de gestionar cuidados humanizados a personas, familias, comunidades y sociedades, común en las carreras de Enfermería y Obstetricia.

3. Contribución al Perfil de Egreso

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Enfermería:

- Proporcionar cuidados humanizados, pertinentes y de calidad en individuos, familias y comunidades, durante todo su ciclo vital, desde un enfoque biopsicosocial y de prevención a la población.
- Ser un profesional capaz de contribuir a la promoción de la salud, la prevención de las enfermedades, así como a la recuperación y reinserción de las personas durante sus distintas etapas vitales.
- Demuestra una formación social, ética, humanista, científica y de saberes disciplinares y tecnológicos, así como sólidos principios éticos, bioéticos y legales de la profesión al momento de ejercer su rol.

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Obstetricia:

- Brindar atención en salud desde un enfoque integral, a la mujer durante todo su ciclo vital, al neonato, la pareja, la familia y la comunidad.

- Aportar en la planificación, ejecución y evaluación de programas de salud relacionados con su área de desempeño.
- Liderar investigaciones científicas disciplinarias e interdisciplinarias, demostrando un pensamiento crítico y una formación científica, social, humanista y bioética.

4. Resultados de Aprendizaje Específicos

Resultado de Aprendizaje Específico (RAE)	Criterios de evaluación	Evidencia
1. Describe las bases generales de la respuesta inmune y las alteraciones del sistema inmune.	<p>1.1 Describe los componentes y funciones de la inmunidad innata y adaptativa.</p> <p>1.2 Identifica la respuesta inmune frente a agentes infecciosos, para idear, establecer y aplicar estrategias de control adecuadas y oportunas de acuerdo al agente infeccioso, con énfasis en la prevención, a nivel individual, familiar, comunitario y asistencial.</p>	Certamen Seminario
2. Distingue conceptos básicos de microbiología aplicados a bacterias, hongos, parásitos y virus. Diferencia la microbiota normal de la patógena.	<p>2.1 Identifica estructuras, morfología, de bacterias, virus, hongos y parásitos.</p> <p>2.2 Describe las principales vías metabólicas y mecanismos de replicación en bacterias, virus, hongos y parásitos</p>	Certamen Seminario
3. Identifica los principales mecanismos de patogenicidad de bacterias, virus, parásitos y hongos. Reconoce la microbiota normal de la patógena, los antimicrobianos y métodos de control de agentes vivos.	<p>3.1 Describe los mecanismos de patogenicidad usados por bacterias, virus, hongos y parásitos.</p> <p>3.2 Distingue la microbiota normal de la patógena</p> <p>3.3 Reconoce los principales grupos antimicrobianos, los mecanismos de resistencia y los métodos de control de agentes vivos.</p>	Certamen Seminarios
4. Identifica las infecciones producidas por agentes infecciosos en distintos sistemas del cuerpo humano y relaciona los métodos para realizar la toma y transporte de muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.	<p>4.1 Reconoce los principales agentes infecciosos que producen infecciones en distintos sistemas del cuerpo humano.</p> <p>4.2 Describe los métodos para realizar una adecuada toma y transporte de muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.</p>	Certamen Seminario

5. Unidades de Aprendizaje

Unidad 1: Inmunología

- Células y órganos del sistema inmune
- Principios generales del diagnóstico de laboratorio: Microscopia y cultivo in vitro. Diagnóstico molecular. Diagnóstico serológico
- Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria: Inmunidad innata y adaptativa
- Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria: Respuestas inmunológicas a los agentes infecciosos
- Inmunodeficiencias y Autoinmunidad
- Vacunas

Unidad 2: Parasitología

- Clasificación, estructura y replicación de los parásitos
- Diagnóstico de laboratorio de las parasitosis
- Patogenia de las parasitosis
- Parásitos importantes: Nemátodos, céstodos, artrópodos

Unidad 3. Micología

- Estructura y morfología de hongos
- Patogenia de los hongos
- Diagnóstico de laboratorio de las micosis
- Micosis cutáneas y subcutáneas
- Micosis sistémicas causadas por hongos dimórficos
- Micosis oportunistas

Unidad 4: Bacteriología

- Clasificación, estructuras y replicación de las bacterias
- Metabolismo y genética de las bacterias
- Diagnóstico de laboratorio y tratamiento de infecciones bacterianas
- Mecanismos de patogenicidad bacteriana
- Staphylococcus y cocos grampositivos relacionados
- Campylobacter y Helicobacter. Listeria y bacterias grampositivas relacionadas
- Mycobacterium y bacterias alcohol-ácido resistentes
- Neisseria y géneros relacionados
- Enterobacteriaceae
- Haemophilus y vibrio
- Pseudomonas. Treponema
- Chlamydia. Mycoplasma

Unidad 5: Virología y enfermedades emergentes

- Clasificación, estructura y replicación vírica
- Mecanismos de patogenia vírica
- Papilomavirus, poliomavirus y retrovirus
- Virus respiratorios y virus herpes
- Virus de las hepatitis
- Enfermedades por priones

6. Recursos de Aprendizaje

Bibliografía Obligatoria

1. Madigan, MT.; Martinko, JM.; Parker, J. Brock. *Biología de los microorganismos*. 2015. 14ª edición.
2. Murray, PR.; Rosenthal, KS.; Pfaller, MA. *Microbiología médica*. Elsevier Health Sciences, 2021. 9ª edición.
3. Punt, J., et al. (ed.). *Kuby. Inmunología*. McGraw Hill, 2018. 8ª edición

Bibliografía Sugerida:

1. Levinson, W. *Microbiología médica e inmunología*. McGraw Hill Brasil, 17 ed. 2022.
2. Jawetz, Melnick y Adelberg. *Microbiología médica*. McGraw Hill Interamericana, 28 ed. 2020.

7. Comportamiento y ética académica:

Se espera que los estudiantes actúen en sus diversas actividades académicas y estudiantiles en concordancia con los principios de comportamiento ético y honestidad académica propios de todo espacio universitario y que están estipulados en el Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Aysén, especialmente aquellos dispuestos en los artículos 23°, 24° y 26°.

Todo acto contrario a la honestidad académica realizado durante el desarrollo, presentación o entrega de una actividad académica del curso sujeta a evaluación, será sancionado con la suspensión inmediata de la actividad y con la aplicación de la nota mínima (1.0).

Planificación del curso

8. Responsables del Curso

Profesores encargados del curso	Dra. Carla Basualto Alarcón		
Profesores coordinadores:	Dra. Carla Basualto Alarcón, T.M., Carolina Cáceres		
Contacto	carla.basualto@uaysen.cl , carolina.caceres@docentes.uaysen.cl		
Año	2025	Periodo Académico	1er semestre
Horario clases	Cátedra Martes: 08:30-10.00; 10.15-11:45 Jueves: 08:30-10.00; 10.15-11:45	Horario de atención estudiantes	Según coordinación vía correo electrónico
Sala / Campus	Campus Lillo Modalidad presencial		

Docentes Participantes	Unidad Académica	Horas directas
Dra. Carla Basualto Alarcón	Académica, Departamento Cs. de la Salud, Universidad de Aysén.	10,5
T.M. Carolina Cáceres	Docente colaboradora, Departamento Cs. de la Salud, Universidad de Aysén.	105 (70 módulos: cátedras, seminarios y evaluaciones)

9. Metodología de trabajo:

La asignatura contiene:			
Actividades de vinculación con el medio		Actividades relacionadas con proyectos de investigación	X
Clases: Clases presenciales			
Seminarios de discusión de artículos científicos: Los estudiantes deberán revisar literatura científica actualizada que se discutirá en grupos.			
Trabajos prácticos: Se propone la realización de uno a tres trabajos prácticos que contemplan el uso del microscopio. Por confirmar.			

10. Evaluaciones

Al momento de rendir cualquier actividad evaluada: certamen, prueba de seminario, trabajo práctico o lo que corresponda, los estudiantes deberán hacerlo sin sus teléfonos celulares ni ningún otro dispositivo electrónico a mano (exceptuando el computador o tablet previamente indicados por el docente a cargo, en caso de rendir prueba en formulario on line). El contacto con cualquiera de los dispositivos nombrados anteriormente DURANTE EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD EVALUADA será considerado como sospechoso de copia y se procederá de acuerdo a lo indicado en el reglamento.

Certámenes.

Se realizarán 4 certámenes de carácter teórico, los que podrán incluir preguntas de selección múltiples, preguntas de desarrollo o prueba oral.

Cada uno de los certámenes podrán ser revisados en el horario dispuesto para ello y explicitado en el programa del curso.

Evaluaciones de seminarios:

Las evaluaciones los seminarios corresponden a controles que se realizarán en estas actividades y que deberán ser completadas en forma individual o grupal siguiendo las indicaciones se les proporcionen oportunamente por medio de sus docentes.

Prueba recuperativa:

En la fecha estipulada en este programa, todo o toda estudiante con evaluaciones pendientes y debidamente justificadas (ver más adelante) tendrá derecho a rendir pruebas recuperativas de Certamen, la(s) que abarcará(n) los contenidos del certamen pendiente respectivo. En el caso de recuperar nota por inasistencia debidamente justificada, la nota obtenida será sustitutiva. En el caso de aquellos o aquellas estudiantes que deseen subir su nota, lo podrán realizar en tan solo una de los Certámenes, ya sea en su parte práctica, teórica, o ambas, y la nota obtenida será promediada con la nota original.

Examen:

La Nota de Presentación a examen será el promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en el transcurso del semestre. **No podrán rendir examen aquellos alumnos que se presenten con nota inferior a 3.5, considerándose automáticamente reprobados en el ramo.**

- Ponderación Nota Final de la Asignatura:
 - Nota de Presentación : 70%
 - Nota de Examen : 30%
- **IMPORTANTE:**

Independientemente de la nota final obtenida, el examen se considera reprobatorio, lo que significa que el alumno debe obtener una nota mayor a 4.0 en el examen para considerar la asignatura como aprobada. En el caso de obtener una nota final igual o mayor a 4.0, pero haber obtenido una nota inferior a 4.0 en el examen, la asignatura se considerará reprobada. En ese caso, la nota considerada para el acta final será la nota obtenida en el examen.
- Se recuerda que **NO EXISTE LA OPCIÓN DE EXAMEN DE SEGUNDA OPORTUNIDAD**, así como ningún mecanismo que permita “subir la nota” tras haber rendido su examen.

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN TOTAL	NOTA
EVALUACIÓN 1	25 %	70 %
EVALUACIÓN 2	20 %	
EVALUACIÓN 3	20 %	
EVALUACIÓN 4	25 %	
SEMINARIOS Y TRABAJOS PRÁCTICOS	10 %	
EXAMEN		30 %

Disposiciones reglamentarias de calificaciones y aprobación acorde reglamento general de estudios de pregrado de la Universidad de Aysén.

Artículo 36: Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimarán.

Artículo 37: Todos los estudiantes de la Universidad de Aysén serán calificados en sus actividades curriculares en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0.

Artículo 40: La asistencia a las evaluaciones es obligatoria. El estudiante que no rinda una evaluación parcial presencial, escrita u oral, en la fecha estipulada será calificado con nota 1,0.

Artículo 41: En casos debidamente justificados ante la Secretaría Académica, el estudiante que no haya asistido a una evaluación tendrá derecho a rendir al menos una evaluación recuperativa al final del semestre, en fecha establecida por docente en el programa de la asignatura. Dicha evaluación tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de la evaluación.

Artículo 46 : La calificación obtenida en el examen se ponderará con un 30%.

La calificación final de la actividad curricular se calculará en base a la siguiente fórmula.

Nota de Presentación: 70%

Nota de Examen: 30%

NOTA DE PRESENTACIÓN A EXAMEN (NPE)

Si la nota es igual o mayor a 3,5 la/el estudiante tiene derecho a examen.

Si la nota de presentación es inferior a 3,5, la/el estudiante pierde el derecho a examen, reprobando el curso. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.

Para efectos de este curso:

NPE: se obtendrá ponderando las notas según el cuadro descrito más arriba

Toda persona sorprendida en acto de copia o sospecha de ello en actividades evaluadas, se procederá con retiro de documentos y/o suspensión de está, y calificación de 1.0 en dicha evaluación.

En el caso que se descubra plagio en algún trabajo escrito, se sancionará aplicando la nota mínima en el mismo (1,0)

EXIMICIÓN.

Este curso tendrá una nota de eximición de 5,5.

EVALUACIÓN FINAL.

En el caso de este curso la evaluación final, se obtendrá del siguiente modo: nota de presentación al examen 70% y nota de examen 30%.

El examen tendrá carácter reprobatorio.

REPROBACIÓN CURSO.

Los alumnos reprobarán el curso en los siguientes casos:

Si la nota de presentación pondera nota menor a 3.5 reprueba el curso.

Si la nota de examen es menor a 4.0 reprueba el curso y se considera ésta como nota final en el acta.

11. Otros aspectos asociados al funcionamiento del curso:

Reglamento de Asistencia

La asistencia mínima exigida para aprobar la asignatura es de 65% de las horas presenciales.

Respecto a las actividades presenciales obligatorias se exigirá una asistencia del 100%.

Solo se podrá justificar un 15% de las inasistencias.

La inasistencia se debe avisar al PEC y docente a cargo de la actividad curricular y justificar posteriormente con registro académico en el plazo establecido para ello.

Para efectos del curso:

Se consideran actividades obligatorias: certámenes, seminarios y trabajos prácticos.

El atraso mayor a 10 minutos a actividades obligatorias será considerado como inasistencia.

La inasistencia a una actividad evaluativa debidamente justificada, el/la estudiante tiene derecho a una instancia recuperativa, que se establece en la planificación del curso, de lo contrario se procederá a evaluar con nota 1.0.

Las actividades prácticas no serán recuperables por el carácter mismo de la actividad.

12. Planificación de las actividades de enseñanza- aprendizaje y de evaluación

Semana	Fecha	Resultados de aprendizaje	Contenido		Recursos utilizados o lecturas	Actividad(es) de Trabajo Autónomo	
1	11-03	1. Describe las bases generales de la respuesta inmune y las alteraciones del sistema inmune.	Presentación curso. Células y órganos del sistema inmune. Dra. Basualto - T.M. Carolina Cáceres	Principios generales del diagnóstico de laboratorio: Microscopia y cultivo in vitro. Diagnóstico molecular. Diagnóstico serológico. T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
	13-03		Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria I: Elementos de las respuestas protectoras del huésped. Respuesta innatas del huésped T.M. Carolina Cáceres	Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria I: Elementos de las respuestas protectoras del huésped. Respuesta innatas del huésped T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
2	18-03		Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria III: Respuestas inmunitarias específicas contra antígenos. Respuestas inmunitarias a los microorganismos infecciosos T.M. Carolina Cáceres	Conceptos básicos de la respuesta inmunitaria IV: Respuestas inmunitarias específicas contra antígenos. Respuestas inmunitarias a los microorganismos infecciosos. T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
	20-03		Inmunopatología I: Inmunodeficiencias y autoinmunidad. T.M. Carolina Cáceres	Inmunopatología II: Transplantes y alergias. T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
3	25-03		Vacunas T.M. Carolina Cáceres	Seminario módulo inmunología T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
	27-03		Trabajo práctico: Dra. Basualto - T.M. Carolina Cáceres		Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
4	01-04		PRUEBA 1: INMUNOLOGÍA Dra. Basualto - T.M. Carolina Cáceres				

	03-04	<p>2. Distingue conceptos básicos de microbiología aplicados a bacterias, hongos, parásitos y virus.</p> <p>Diferencia la microbiota normal de la patógena.</p> <p>3. Identifica los principales mecanismos de patogenicidad de bacterias, virus, parásitos y hongos.</p> <p>Reconoce la microbiota normal de la patógena, los antimicrobianos y métodos de control de agentes vivos.</p> <p>4. Identifica las infecciones producidas por agentes infecciosos en distintos sistemas del cuerpo humano y relaciona los métodos para realizar la toma y transporte de muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.</p>	<p>Clasificación, estructura y replicación de los parásitos. T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Patogenia de las parasitosis T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
5	08-04		<p>Diagnóstico de laboratorio de las parasitosis T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Parásitos Importantes: Nemátodos, céstodos, artrópodos T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
	10-04		<p>Parásitos Importantes: Nemátodos, céstodos, artrópodos T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Estructura y morfología de Hongos T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
6	15-04		<p>Seminario y trabajo práctico 2: HIDATIDOSIS Dra. Basualto - T.M. Carolina Cáceres</p>		<p>Lectura previa de artículo entregado vía ucampus</p>	
	17-04		<p>Patogenia de hongos T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Diagnóstico de laboratorio de las micosis T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
	22-04		<p>Micosis cutáneas y subcutáneas T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Micosis sistémicas causadas por hongos dimórficos. Micosis oportunistas T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
7	24-04		<p>Repaso parasitosis y micosis T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Repaso parasitosis y micosis T.M. Carolina Cáceres</p>	<p>Bibliografía del curso</p>	<p>Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada</p>
	29-04		<p>SEMINARIO 3: HONGOS T.M. Carolina Cáceres</p>		<p>Lectura previa de artículo entregado vía ucampus</p>	
8	01-05		<p>Feriado</p>			
	06-05	<p>PRUEBA 2: PARÁSITOS Y HONGOS T.M. Carolina Cáceres</p>				
9						

	08-05	<p>2. Distingue conceptos básicos de microbiología aplicados a bacterias, hongos, parásitos y virus. Diferencia la microbiota normal de la patógena.</p> <p>3. Identifica los principales mecanismos de patogenicidad de bacterias, virus, parásitos y hongos. Reconoce la microbiota normal de la patógena, los antimicrobianos y métodos de control de agentes vivos.</p> <p>4. Identifica las infecciones producidas por agentes infecciosos en distintos sistemas del cuerpo humano y relaciona los métodos para realizar la toma y transporte de muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.</p>	Clasificación, estructuras y replicación de las bacterias I T.M. Carolina Cáceres	Clasificación, estructuras y replicación de las bacterias II T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
10	13-05		Metabolismo y genética de las bacterias T.M. Carolina Cáceres	Mecanismos de patogenicidad bacteriana T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
	15-05		Trabajo práctico 4: Bacterias T.M. Carolina Cáceres		Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
	20-05		Staphylococcus y cocos grampositivos relacionados T.M. Carolina Cáceres	Campylobacter y Helicobacter. Listeria y bacterias grampositivas relacionadas T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
11	22-05		Mycobacterium y bacterias alcohol-ácido resistentes T.M. Carolina Cáceres	Haemophilus y vibrio T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
	27-05		Enterobacteriaceae T.M. Carolina Cáceres	Neisseria y géneros relacionados T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
12	29-05		Pseudomonas. Treponema T.M. Carolina Cáceres	Chlamydia. Mycoplasma T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
	03-06		Repaso bacterias T.M. Carolina Cáceres	Repaso bacterias T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según

						bibliografía recomendada
	05-06		Prueba 3: bacterias T.M. Carolina Cáceres			
14	10-06	2.Distingue conceptos básicos de microbiología aplicados a bacterias, hongos, parásitos y virus. Diferencia la microbiota normal de la patógena. 3.Identifica los principales mecanismos de patogenicidad de bacterias, virus, parásitos y hongos. Reconoce la microbiota normal de la patógena, los antimicrobianos y métodos de control de agentes vivos. 4.Identifica las infecciones producidas por agentes infecciosos en distintos sistemas del cuerpo humano y relaciona los métodos para realizar la toma y transporte de muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.	Clasificación, estructura y replicación vírica T.M. Carolina Cáceres	Mecanismos de patogenicidad vírica T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
	12-06		Papilomavirus, poliomavirus y retrovirus T.M. Carolina Cáceres	Virus respiratorios y virus herpes T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
15	17-06		Virus de las hepatitis T.M. Carolina Cáceres	Enfermedades por priones T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada
19-06	SEMINARIO 4: HANTA/VIH T.M. Carolina Cáceres					
16	24-06	Repaso virus T.M. Carolina Cáceres	Repaso virus T.M. Carolina Cáceres	Bibliografía del curso	Lectura y estudio de apuntes y contenido de clases según bibliografía recomendada	
	26-06	PRUEBA 4: VIRUS T.M. Carolina Cáceres				

muestras biológicas para el diagnóstico de los agentes infecciosos.

17	01-07		Repaso T.M. Carolina Cáceres
	03-07		PRUEBAS RECUPERATIVAS (considera sólo inasistencia a pruebas) T.M. Carolina Cáceres
18	08-07		PREPARACIÓN AUTÓNOMA EXAMEN (considera resolución de dudas presencial) T.M. Carolina Cáceres
	10-07		EXAMEN T.M. Carolina Cáceres