

PROGRAMA DE CURSO  
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

| Validación Programa                           |                                   |                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Enviado por: Eduardo Andrés Álvarez Duarte    | Participación: Profesor Encargado | Fecha envío: 09-08-2024 14:29:17      |
| Validado por: Fabiola Isabella Cerfogli Coppa | Cargo: Directora de Escuela       | Fecha validación: 30-08-2024 11:18:53 |

| Antecedentes generales                                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Unidad(es) Académica(s):<br>- Instituto de Ciencias Biomédicas |                                    |
| Código del Curso: TM06105                                      |                                    |
| Tipo de curso: Obligatorio                                     | Línea Formativa: Especializada     |
| Créditos: 20                                                   | Periodo: Segundo Semestre año 2024 |
| Horas Presenciales: 513                                        | Horas No Presenciales: 27          |
| Requisitos: TM03014                                            |                                    |

| Equipo Docente a cargo          |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Nombre                          | Función (Sección)        |
| Eduardo Andrés Álvarez Duarte   | Profesor Encargado (1)   |
| Carlos Gonzalo Osorio Abarzua   | Profesor Coordinador (1) |
| Germán Humberto Hermosilla Díaz | Profesor Coordinador (1) |
| Sandra Patricia Ampuero Llanos  | Profesor Coordinador (1) |



### Propósito Formativo

Este curso permite al estudiante aplicar los conceptos teóricos y prácticos de las técnicas microbiológicas utilizadas en el diagnóstico y estudio de susceptibilidad antimicrobiana de bacterias, hongos y virus y la correcta interpretación de los resultados para el diagnóstico microbiológico de las principales enfermedades infecciosas. Además le permitirá organizar y comunicar conocimientos disciplinarios sustentados en la investigación científica-biomédica nacional y extranjera. La asignatura contribuye al perfil egreso fundamentalmente en su actuar, aplicando razonamiento científico y clínico, para identificar y solucionar problemas inherentes a su rol. Esta asignatura se vincula con los cursos anteriores de Salud Pública y Fisiopatología y el octavo semestre con Integración Interdisciplinaria en el Diagnóstico del Laboratorio de Bioanálisis.

### Competencia

#### Dominio: Genérico Transversal

Corresponde a aquellas competencias del Tecnólogo(a) Médico(a) que articuladas con los saberes, acciones y desempeños propios de su profesión, le permiten lograr una comprensión, integración y comunicación con el individuo y su entorno, así como la valoración de los principios humanistas, ciudadanos y éticos; contribuyendo a su desarrollo personal y ciudadano.

#### Competencia: Competencia 1

Comprender los contextos y procesos donde se desenvuelve el Tecnólogo(a) Médico(a) con una visión integral, considerando las dimensiones sociales y profesionales inherentes a su quehacer, aplicándolo en su rol como profesional y ciudadano.

#### SubCompetencia: Subcompetencia 1.1

Explicando, con una visión integral, los contextos y procesos donde se desenvuelve el Tecnólogo(a) Médico(a)

#### Competencia: Competencia 2

Ser un profesional crítico y reflexivo en las decisiones, acciones y procedimientos que realiza, para contribuir eficazmente en los distintos ámbitos o dominios de desempeño del Tecnólogo(a) Médico(a).

#### SubCompetencia: Subcompetencia 2.1

Actuando analítica y reflexivamente, con una visión de la complejidad de los procesos y de su contexto

#### SubCompetencia: Subcompetencia 2.2

Argumentando por medio de la lógica, sus decisiones en su quehacer profesional

#### Dominio: Investigación

Describe las acciones que realiza un Tecnólogo(a) Médico(a) que incluyen el diseño, ejecución, registro y comunicación de investigaciones, destinadas a contribuir al desarrollo disciplinar y de salud pública, entregando un aporte a la resolución de problemas.

#### Competencia: Competencia 1

Organizar y analizar críticamente la información científica de las áreas disciplinares y de la profesión, para mejorar la calidad y fundamentar su quehacer.

#### SubCompetencia: Subcompetencia 1.1

Identificando las fuentes de información válidas y manejando las bases de datos de importancia en



| Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biomedicina, que le permitan tener acceso a información científica actualizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SubCompetencia: Subcompetencia 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analizando información relevante en su disciplina y/o profesión, en relación a los avances del conocimiento científico.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dominio:Tecnología En Biomedicina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Este dominio corresponde a las acciones que realiza el Tecnólogo(a) Médico(a) al aplicar la tecnología en biomedicina, fundándose en sólidos conocimientos científicos para obtener y entregar una información eficaz, eficiente, oportuna, veraz y relevante, contribuyendo así a la prevención, diagnóstico y tratamiento de la salud del individuo, el entorno y/o la sociedad. |
| Competencia:Competencia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Decidir, resolver y argumentar los exámenes y procedimientos que efectúa en su mención, basándose en la comprensión y establecimiento de vínculos con los procesos biológicos, físicos, químicos, bioquímicos, fisiológicos y patológicos, generando información relevante para una correcta decisión en el ámbito clínico.                                                        |
| SubCompetencia: Subcompetencia 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Seleccionando los saberes fundamentales de las ciencias básicas y aplicadas, que le permitan integrar los exámenes y procedimientos con los principios propios del desempeño profesional en las distintas menciones.                                                                                                                                                               |
| SubCompetencia: Subcompetencia 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Seleccionando la metodología a usar, asociando los procesos biológicos normales y patológicos, la situación de salud del individuo y la hipótesis diagnóstica.                                                                                                                                                                                                                     |
| SubCompetencia: Subcompetencia 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Planificando y realizando exámenes y procedimientos, movilizandolos principios de las ciencias básicas y profesionales que los sustentan.                                                                                                                                                                                                                                          |
| SubCompetencia: Subcompetencia 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analizando y evaluando los resultados de exámenes y procedimientos obtenidos para generar un informe y/o producto acorde a la situación de salud del individuo y su hipótesis diagnóstica, que permita una correcta toma de decisiones.                                                                                                                                            |
| Competencia:Competencia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obtener resultados comparables, confiables y reproducibles, aplicando las normas y protocolos establecidos y una comunicación eficaz con el paciente y su grupo familiar, para lograr una máxima calidad diagnóstica, respetando los principios bioéticos y las normas de bioseguridad vigente.                                                                                    |
| SubCompetencia: Subcompetencia 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Planificando, aplicando y evaluando los controles de calidad de procedimientos o técnicas utilizadas en su mención de acuerdo a las normativas vigentes, para garantizar resultados y productos exactos y precisos.                                                                                                                                                                |
| Competencia:Competencia 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Incorporar en forma permanente, pertinente y confiable los avances metodológicos y tecnológicos del área de su mención para cumplir su rol de acuerdo al contexto en que se desempeña.                                                                                                                                                                                             |
| SubCompetencia: Subcompetencia 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Competencia                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organizando y analizando información biomédica actualizada y relevante, que le permita comprender las situaciones y problemas de salud.                                                                                                                |
| Competencia:Competencia 4                                                                                                                                                                                                                              |
| Aplicar la tecnología de biomedicina al servicio de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud, respetando los principios éticos y de bioseguridad, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de la población atendida. |
| SubCompetencia: Subcompetencia 4.1                                                                                                                                                                                                                     |
| Contribuyendo con sus conocimientos de tecnología en biomedicina, bioseguridad y bioética a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud y la calidad de vida de la población atendida.                                        |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RA1.</p> <p>Al término del curso el alumno será capaz de: Comprender los fundamentos y procedimientos de los métodos microbiológicos utilizados en el diagnóstico de las infecciones.</p>                                                                                                                                                    |
| <p>RA2.</p> <p>Aplicar las técnicas de laboratorio apropiadas para el diagnóstico y el estudio de susceptibilidad a los antimicrobianos de bacterias, virus, hongos que participan en enfermedades infecciosas. Interpretar adecuadamente los resultados de las técnicas de laboratorio microbiológico en el contexto clínico del paciente.</p> |
| <p>RA3.</p> <p>Emitir un informe de laboratorio considerando los agentes infecciosos en el contexto clínico epidemiológico del paciente.</p>                                                                                                                                                                                                    |

| Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad 1: Microbiología General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| Encargado: Carlos Gonzalo Osorio Abarzua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| Indicadores de logros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodologías y acciones asociadas                                                                    |
| <p>Conoce el mundo microbiano y su organización taxonómica</p> <p>Reconoce las diferentes estructuras bacterianas y sus funciones.</p> <p>Conoce las principales características fisiológicas de las bacterias. Reconoce los microorganismos de la microbiota normal del ser humano</p> <p>Explica las bases de la interrelación agente hospedero.</p> <p>Reconoce las principales familias de antimicrobianos, sus mecanismos de acción y las formas de resistencia que desarrollan las bacterias a los diferentes antimicrobianos. Conoce los principales métodos de esterilización y desinfección y sus aplicaciones. Conoce las estrategias de diagnóstico microbiológico</p> <p>Explica los fundamentos de las técnicas y conoce sus ventajas y limitaciones.</p> <p>Conoce las etapas de la preparación de medios de cultivo y reactivos básico para el trabajo microbiológico.</p> | <p>Clases teóricas presenciales</p> <p>Sesiones de Retroalimentación</p> <p>Evaluación formativa</p> |



| Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Realiza técnicas de tinciones para observar morfología y estructura microbianas<br>Aplica las técnicas de aislamiento microbiano.<br><br>Realiza las técnicas de estudio de susceptibilidad y control de calidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
| Unidad 2: Bacteriología Clínica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Encargado: Eduardo Andrés Álvarez Duarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| Indicadores de logros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodologías y acciones asociadas                                                       |
| Reconoce las bacterias que provocan enfermedad en el hombre.<br>Conoce y relaciona los agentes etiológicos bacterianos más prevalentes con los síndromes clínicos<br>Conoce los patógenos de notificación obligatoria y los de derivación al ISP.<br>Conoce los métodos diagnósticos para los agentes etiológicos bacterianos más prevalentes de los síndromes clínicos<br>Reconoce las etapas preanalíticas-analíticas y post analíticas y el control de calidad asociadas al procesamiento de muestras clínicas.<br>Conoce las técnicas de estudio de susceptibilidad de los principales agentes bacterianos en el hombre y su aplicación.<br>Explica los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos de los agentes etiológicos bacterianos más prevalentes.<br>Conoce las técnicas de estudio de Resistencia antimicrobiana de los principales agentes bacterianos en el hombre.<br>Realiza las técnicas de diagnóstico directo e indirecto de las bacterias según corresponda.<br>Aplica las técnicas de estudio de susceptibilidad de las principales agentes bacterianas en el hombre.<br>Interpreta los resultados de los exámenes bacterianos de los principales síndromes clínicos.<br>Selecciona los distintos medios de transporte y cultivo según características del organismo a estudiar. Realiza las técnicas de diagnóstico directo e indirecto de agentes infecciosos según | Clases teóricas<br>Seminarios<br>Casos clínicos<br>Actividades Prácticas de Laboratorio |



| Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corresponda.<br>Realiza las técnicas de estudio de susceptibilidad de los patógenos aislados de los diversos cuadros clínicos, interpreta y registra sus resultados.<br>Interpreta los resultados de los exámenes microbiológicos de los principales síndromes clínicos. Interpreta los resultados de susceptibilidad antimicrobiana de los agentes infecciosos de principales síndromes clínicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
| Unidad 3: Micología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
| Encargado: Eduardo Andrés Álvarez Duarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| Indicadores de logros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodologías y acciones asociadas                                                                                         |
| Conoce los principales hongos patógenos para el hombre y su organización taxonómica<br>Reconoce las diferentes estructuras de los hongos y sus funciones.<br>Analiza las principales características fisiológicas de los hongos.<br>Reconoce los hongos que provocan enfermedad en el hombre.<br>Explica la patogenia y los principales mecanismos de defensa del hospedero frente a los hongos. Relaciona los hongos más prevalentes con los síndromes clínicos<br>Explica los mecanismos de resistencia a los antifúngicos de los hongos.<br>Realiza las técnicas de diagnóstico directo e indirecto de los hongos según corresponda.<br>Aplica las técnicas de estudio de susceptibilidad de los principales agentes fúngicos de micosis superficiales y oportunistas en el hombre.<br>Interpreta los resultados de los exámenes micológicos de los principales síndromes clínicos. | Clases teóricas<br>Seminarios<br>Casos clínicos<br>Sesiones de Retroalimentación:<br>Actividades Prácticas de Laboratorio |
| Unidad 4: Virología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
| Encargado: Sandra Patricia Ampuero Llanos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
| Indicadores de logros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodologías y acciones asociadas                                                                                         |
| Reconoce la estructura, clasificación y replicación de los virus<br>Explica la patogenia y los mecanismos de defensa del individuo frente a los virus<br>Analiza las formas de control (prevención y tratamiento) de las infecciones virales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Seminario Virología<br>Clase teórica<br>Seminarios<br>Revisión de caso virológico<br>Sesiones de Retroalimentación        |



| Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Relaciona los virus más prevalentes con los síndromes clínicos</p> <p>Explica las técnicas de diagnóstico disponibles para infecciones virales</p> <p>Conoce las técnicas de estudio de susceptibilidad de los virus aislados de los diversos cuadros clínicos.</p> <p>Interpreta los resultados de los exámenes virológicos de los principales síndromes clínicos</p> <p>Conoce los virus patógenos de notificación obligatoria.</p> <p>Realiza las técnicas de diagnóstico directo e indirecto de los principales virus patógenos para el hombre según corresponda. Actividad sujeta al retorno a Laboratorio</p> | <p>Actividades Prácticas de Laboratorio</p> |



| Estrategias de evaluación            |                   |            |                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo_Evaluación                      | Nombre_Evaluación | Porcentaje | Observaciones                                                                               |
| Prueba teórica o certamen            | Ev.Sum1 V         | 25.00 %    | certamen (70%), un informe de actividad práctica (20%) y un informe de guías clínicas (10%) |
| Prueba teórica o certamen            | Ev.Sum1 M         | 25.00 %    | 2 teóricas sumativas (15%-25%); 2 prácticas (20%-30%), caso o informe 10%                   |
| Prueba teórica o certamen            | Ev.Sum1 BG        | 25.00 %    | teorica 70% práctica 30%                                                                    |
| Prueba teórica o certamen            | Ev.Sum1 BC        | 25.00 %    | 2 teóricas sumativas (15%-25%); práctica 1 (50%), caso o informes 10%                       |
| Suma (para nota presentación examen) |                   | 100.00%    |                                                                                             |
| Nota presentación a examen           |                   | 70,00%     |                                                                                             |
| Examen                               |                   | 30,00%     | examen podrá ser oral                                                                       |
| Nota final                           |                   | 100,00%    |                                                                                             |



| Bibliografías                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografía Obligatoria                                                                                                                                                                                                          |
| - murray , Microbiología Médica , Español , <a href="http://bibliografias.uchile.cl.uchile.idm.oclc.org/2308">http://bibliografias.uchile.cl.uchile.idm.oclc.org/2308</a>                                                         |
| - Avendaño, Ferrés, Luchsinger, Spencer , 2018. , Virología Clínica. , 2 , Mediterráneo , Español , <a href="http://bibliografias.uchile.cl.uchile.idm.oclc.org/1980">http://bibliografias.uchile.cl.uchile.idm.oclc.org/1980</a> |
| Bibliografía Complementaria                                                                                                                                                                                                       |
| - Gary W. Procop , 2017 , Koneman. Diagnóstico microbiológico: Texto y atlas: Texto y atlas , 7 , Jones & Bartlett Learning , Inglés , 1830                                                                                       |



#### Plan de Mejoras

Se ha realizado pequeños ajustes en tópicos y docentes para reforzar algunas áreas referentes al diagnóstico por el laboratorio de microbiología, resistencia a los antimicrobianos.

**Requisitos de aprobación y asistencia adicionales a lo indicado en decreto Exento N°23842 del 04 de julio de 2013.**

**Porcentaje y número máximo permisible de inasistencias que sean factibles de recuperar:**

En el caso de imposibilidad de participar en una actividad obligatoria, la justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la ausencia. El/la estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica - electrónica) dentro de las 24 horas siguientes a la PEC y/o coordinador(a) del curso. La justificación de inasistencia deberá enviarse a través de la plataforma del DPI, quien enviará su informe al o la Encargado/a del curso.

Si no se realiza la justificación en los plazos estipulados, en el caso de una Evaluación, el/la estudiante será calificado con la nota mínima (1.0) en la evaluación en la que no participa ni justifica.

La inasistencia debe enmarcarse dentro de lo definido como causa justificada (Ej, certificado médico comprobable, informe de SEMDA, causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil).

Son consideradas actividades obligatorias (asistencia 100%) de esta asignatura las evaluaciones, pasos prácticos y la práctica clínica.

**Las modalidades de recuperación de actividades obligatorias y de evaluación:**

No existe recuperación de actividades obligatorias, que corresponde a prácticos y práctica hospitalaria. No hay tiempo para ello. Evaluaciones, se recuperan en formato evaluación sumativa, al finalizar el módulo en horario extraordinario de común acuerdo entre profesor coordinador de módulo y estudiante.

**Otros requisitos de aprobación:**

Aquellos cursos que contemplan una actividad de evaluación final, el programa deberá establecer claramente las condiciones de presentación a ésta.

Será de carácter obligatoria y reprobatoria.

Si la nota es igual o mayor a 4.0 el/la estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.

Si la nota de presentación a evaluación final está entre 3.50 y 3.94 (ambas incluidas), el/la estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final.

Si la nota de presentación es igual o inferior a 3.44, el/la estudiante pierde el derecho a evaluación final, reprobando el curso. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.

**Condiciones adicionales para eximirse:**

Curso no posee exención de examen.

## ANEXOS

### Requisitos de aprobación.

Artículo 24: El rendimiento académico de los(las) estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0, con aproximación. Las calificaciones parciales, las de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima (2 decimales). La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior(\*).

Artículo 25: El alumno(a) que falte sin la debida justificación a cualquier actividad evaluada, será calificado automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).

Artículo 26: La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el(la) estudiante en las competencias establecidas en ellos. La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera. La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

Artículo 27: Los profesores o profesoras responsables de evaluar actividades parciales dentro de un curso deberán entregar los resultados a los(as) estudiantes y al(la) Profesor(a) Encargado(a) en un plazo que no exceda los 15 días hábiles después de la evaluación y antes de la siguiente evaluación. En aquellos cursos que contemplan Examen Final, la nota de presentación a éste deberá estar publicada como mínimo 3 días hábiles antes del examen y efectuarlo será responsabilidad del(la) Profesor(a) Encargado(a) del Curso.

Artículo 28: Al finalizar el curso, o unidad de aprendizaje podrán existir hasta dos instancias para evaluar los logros de aprendizaje esperados en el(la) estudiante, debiendo completarse el proceso de calificación en un plazo no superior a 15 días continuos desde la fecha de rendición del examen de primera oportunidad.

Artículo 29: Aquellos cursos que contemplan una actividad de evaluación final, el programa deberá establecer claramente las condiciones de presentación a esta.

1. Será de carácter obligatoria.
2. Si la nota es igual o mayor a 4.0 el estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.
3. Si la nota de presentación a evaluación final está entre 3.50 y 3.94 (ambas incluidas), el estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final.
4. Si la nota de presentación es igual o inferior a 3.49, el estudiante pierde el derecho a evaluación final, reprobando el curso. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.
5. Para eximirse de la evaluación final, la nota de presentación no debe ser inferior a 5,0 y debe estar especificado en el programa cuando exista la eximición del curso.



#### Requisitos de aprobación.

(\*) la vía oficial para el ingreso de notas es u-cursos, deben ser ingresadas con dos decimales. sólo la nota del acta de curso es con aproximación y con decimal, siendo realizado esto automáticamente por el sistema

Reglamento general de los planes de formación conducentes a las Licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, Decreto Exento N° 23842 del 04 de julio de 2013.

### Normas de asistencia a actividad curriculares.

Para el caso de actividades curriculares cuya asistencia sea considerada como obligatoria por la Escuela respectiva, el o la estudiante deberá justificar su inasistencia de acuerdo al procedimiento establecido.

Cada programa de curso -y según su naturaleza y condiciones de ejecución- podrá considerar un porcentaje y número máximo permisible de inasistencias a actividades obligatorias, excluyendo actividades calificadas. Este porcentaje no debe superar el 20% del total de actividades obligatorias programadas.

Las actividades de recuperación, deberán ser fijadas y llevadas a cabo en forma previa al examen del curso. Cada estudiante tendrá derecho a presentarse al examen sólo si ha recuperado las inasistencias. En el caso de cursos que no contemplen examen, las actividades recuperativas deben ser realizadas antes de la fecha definida semestralmente para el cierre de actas.

#### PROCEDIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN:

1. En el caso de inasistencias a actividades obligatorias, incluidas las de evaluación definidas en cada programa de curso, el o la estudiante debe avisar su inasistencia al PEC, dentro de las 24 horas siguientes por correo electrónico institucional.
2. Además, vía solicitud al sistema en línea de justificación de inasistencias provisto en el [Portal de Estudiantes](#), el o la estudiante debe presentar la justificación de inasistencia por escrito con sus respectivos respaldos, a modo de ejemplo: certificado médico comprobable, informe de SEMDA., causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil; en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia.
3. La Escuela o quién esta designe deberá resolver la solicitud, informando a el o la PEC a la brevedad posible a fin de reprogramar la actividad si correspondiese.

Si el estudiante usa documentación adulterada o falsa para justificar sus inasistencias, deberá ser sometido a los procesos y sanciones establecidos en el Reglamento de Jurisdicción Disciplinaria.

Para el caso de que la inasistencia se produjera por fallecimiento de un familiar directo: padres, hermanos, hijos, cónyuge o conviviente civil, entre otros; los estudiantes tendrán derecho a 5 días hábiles de inasistencia justificada, y podrá acceder a instancias de recuperación de actividades que corresponda.

### Normas de asistencia a actividad curriculares.

#### RECUPERACIÓN DE ACTIVIDADES:

Si el o la estudiante realiza la justificación de la inasistencia de acuerdo a los mecanismos y plazos estipulados, la actividad de evaluación debe ser recuperada de acuerdo a lo establecido en el programa, resguardando las condiciones equivalentes a las definidas para la evaluación originalmente programadas.

Si una inasistencia justificada es posteriormente recuperada íntegramente de acuerdo a los criterios del artículo tercero anterior, dicha inasistencia desaparece para efectos del cómputo del porcentaje de inasistencia. Cualquier inasistencia a actividades obligatorias que superen el porcentaje establecido en programa que no sea justificada implica reprobación del curso.

#### SOBREPASO DE MÁXIMO DE INASISTENCIAS PERMITIDAS:

Si un o una estudiante sobrepasa el máximo de inasistencias permitido y, analizados los antecedentes por su PEC, y/o el Consejo de Escuela, se considera que las inasistencias están debidamente fundadas, el o la estudiante no reprobará el curso, quedando en el registro académico en estado de Eliminado(a) del curso ("E") y reflejado en el Acta de Calificación Final del curso. Esto implicará que él o la estudiante deberá cursar la asignatura o actividad académica en un semestre próximo, en su totalidad, en la primera oportunidad que la Escuela le indique.

Si el o la estudiante sobrepasa el máximo de inasistencias permitido, y no aporta fundamentos y causa que justifiquen el volumen de inasistencias, el o la estudiante reprobará el curso.

Si el o la estudiante, habiendo justificado sus inasistencias adecuadamente, no puede dar término a las actividades finales de un curso inscrito, y analizados los antecedentes el Consejo de Escuela, el PEC podrá dejar pendiente el envío de Acta de Calificación Final, por un periodo máximo de 20 días hábiles a contar de la fecha de cierre de semestre establecida en el calendario académico de la Facultad.

Cualquier situación no contemplada en esta Norma de Regulación de la Asistencia, debe ser evaluada en los Consejos de Escuela considerando las disposiciones de reglamentación universitaria vigente.

Estas normativas están establecidas en resolución que fija las Normas de Asistencia a Actividades Curriculares de las Carreras de Pregrado que Imparte la Facultad de Medicina (Exenta N°111 del 26 de enero de 2024) y vigente actualmente.

**Política de corresponsabilidad social en la conciliación de las responsabilidades familiares y las actividades universitarias.**

Con el fin de cumplir con los objetivos de propender a la superación de las barreras culturales e institucionales que impiden un pleno despliegue, en igualdad de condiciones, de las mujeres y hombres en la Universidad y el país; Garantizar igualdad de oportunidades para la participación equitativa de hombres y mujeres en distintos ámbitos del quehacer universitario; Desarrollar medidas y acciones que favorezcan la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños y permitan conciliar la vida laboral, estudiantil y familiar; y, Desarrollar un marco normativo pertinente a través del estudio y análisis de la normativa universitaria vigente y su eventual modificación, así como de la creación de una nueva reglamentación y de normas generales relativas a las políticas y planes de desarrollo de la Universidad; se contempla cinco líneas de acción complementarias:

Línea de Acción N°1: proveer servicios de cuidado y educación inicial a hijos(as) de estudiantes, académicas(os) y personal de colaboración, facilitando de este modo el ejercicio de sus roles y funciones laborales o de estudio, mediante la instalación de salas cunas y jardines infantiles públicos en los diversos campus universitarios.

Línea de Acción N°2: favorecer la conciliación entre el desempeño de responsabilidades estudiantiles y familiares, mediante el establecimiento en la normativa universitaria de criterios que permitan a los y las estudiantes obtener la necesaria asistencia de las unidades académicas en el marco de la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños.

Línea de Acción N°3: garantizar equidad de género en los procesos de evaluación y calificación académica, a través de la adecuación de la normativa universitaria respectiva, con el fin de permitir la igualdad de oportunidades entre académicas y académicos en las distintas instancias, considerando los efectos de la maternidad y las responsabilidades familiares en el desempeño y la productividad tanto profesional como académico, según corresponda.

Para más detalles remitirse al Reglamento de corresponsabilidad social en cuidado de hijas e hijos de estudiantes. Aprobado por Decreto Universitario Exento N°003408 de 15 de enero 2018.