FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Programa de curso

ME01011106006 :Química

Unidad(es) que dicta	:	Instituto de Ciencias Biomédicas
Nombre del curso:	:	Química
Código	:	ME01011106006
Plan(es) de formación	:	MEDICINA
Tipo de curso	:	Obligatorio
Línea formativa	:	Básica
Semestre	:	1
Año	:	2019
Créditos	:	6
Requisitos	:	Sin Requisitos
Horas presenciales	:	82
Horas no presenciales	:	80
Cursos equivalentes	:	MFCMED11

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Academica	Función	N. de horas directas
Antonelli Anativia Juan Marcelo	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Encargado(1,2)	95
Soto Labbe Jorge Alfonso	Dirección de Pregrado	Profesor Coordinador(1)	45
Canales Urriola Jimena Andrea	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	34
Cerpa Castro Leslie Carol	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(2)	34
Morello Caste Antonio	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1,2)	71
Quiñones Sepúlveda Luis Abel	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante(1,2)	52
Reyes Catalan Victor Roberto	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	34
Rojas Soto Diego Andrés	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1,2)	43
Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1,2)	46
Toledo Araya Hector Manuel	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1,2)	42

Proposito Formativo

El propósito formativo de este curso es entregar al estudiante las bases químicas (conocimientos, lenguaje y razonamiento científico) necesarias para la comprensión de los fenómenos bioquímicos, fisiológicos y fisiopatológicos subyacentes a una enfermedad, los cuales le permitirán una interpretación correcta de exámenes de laboratorio, orientación hacia un adecuado diagnóstico y sugerencia de un tratamiento farmacológico efectivo.

Competencias

Dominio: Científico
Competencias del egresado de Medicina relacionadas con la resolución de los problemas de salud, basándose en el conocimiento y razonamiento reflexivo de las ciencias, sustentado en la revisión sistemática y crítica de literatura biomédica, actualizada y pertinente, contrastando la información con la propia experiencia, en el contexto de la realidad nacional y del caso particular. Considera además, la capacidad de contribuir a generar conocimiento en ciencias atingentes al área de la salud.

Competencia 1
Comprende diversas formas de generación de conocimiento y su contribución a la medicina.

Subcompetencia 1.1
Distingue e integra el aporte de las diversas formas de generación de conocimiento al desarrollo de la medicina (básico, epidemiológico, clínico, aplicado, otros.)

Subcompetencia 1.2
Comprende las ventajas y limitaciones de los diversos tipos de investigación realizadas en humanos y modelos de experimentación.

Competencia 2
Utiliza en forma pertinente y con sentido crítico la información disponible en diversas fuentes confiables con el fin de fundamentar su quehacer profesional.

Subcompetencia 2.1
Realiza búsquedas bibliográficas en fuentes confiables sobre información relevante para su quehacer profesional.

Subcompetencia 2.2
Discrimina la relevancia de la información obtenida a partir de distintas fuentes especializadas para su quehacer profesional.

Subcompetencia 2.3
Selecciona e interpreta adecuadamente la información obtenida desde la perspectiva de la situación particular.

Competencia 3
Utiliza en forma pertinente y con sentido crítico la información disponible en diversas fuentes confiables con el fin de fundamentar su quehacer profesional.

Subcompetencia 3.1
Aplica adecuadamente a la situación particular en estudio la información previamente procesada.

Subcompetencia 3.2
Comprende conceptos esenciales de las ciencias que tienen relevancia para su aplicación en el ejercicio de la medicina.

Competencia 4
Reconoce el rol que le cabe como profesional de la salud en la generación de conocimiento y puede contribuir activamente a ello.

Subcompetencia 4.2
Aplica el método científico al participar activamente en un proyecto de investigación.

Dominio: Clínico
Conjunto de intervenciones realizadas por el egresado de Medicina orientadas a promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud a lo largo del ciclo vital individual, teniendo en cuenta el entorno familiar y comunitario, acorde a la epidemiología nacional, considerando un desempeño profesional responsable y actualizado, en distintos niveles de atención

Competencia 1
Promueve la adopción de estilos de vida saludable y aplica acciones de prevención de acuerdo a las recomendaciones vigentes en las políticas públicas y de otros organismos técnicos, contribuyendo así a fomentar la salud de la población del país.

Subcompetencia 1.1
Interviene pertinentemente en el proceso de Salud–Enfermedad considerando los distintos factores protectores y de riesgo que lo determinan.

Competencia 2
Formula hipótesis diagnósticas fundamentadas, en pacientes que presentan patologías relevantes, ya sea por frecuencia o gravedad, a través de una comunicación efectiva y acorde a las normas éticas establecidas, haciendo un uso racional de los recursos de apoyo disponibles, diagnóstico basado en un razonamiento clínico y según estándares consensuados de acuerdo a normas establecidas (MINSAL, ASOFAMECH).

Subcompetencia 2.1
Analiza las características morfológicas, funcionales y psicológicas normales del ser humano a través del ciclo vital.

Subcompetencia 2.5
Solicita los estudios de apoyo diagnóstico pertinentes a la situación clínica tomando en consideración la relación costo-beneficio.

Subcompetencia 2.7
Plantea diagnósticos diferenciales con fundamento clínico, científico y epidemiológico.

Competencia 4
Registra la información clínica y médico-administrativa del paciente en los documentos pertinentes, según corresponda a la situación clínica, con lenguaje médico , en forma veraz, clara, precisa, completa y acorde a la normativa vigente y respetando los principios éticos y legales pertinentes.

Subcompetencia 4.1
Registra información relevante incorporando juicios científicos, clínicos y humanísticos que respaldan sus decisiones y accionar profesional frente al individuo sano o enfermo.

Resultado de aprendizaje

• Identifica, explica y analiza la naturaleza de las moléculas y su relación con enlaces, la capacidad de ceder y/o captar protones y electrones de los elementos y compuestos, su reactividad, sus propiedades energéticas y cinéticas. Desarrolla experimentos de laboratorio para comprobar dichas propiedades.
• Resuelve problemas de laboratorio químico aplicando los conocimientos químicos, explicando las razones de su enfoque/solución.
• Desarrolla experimentos de laboratorio e informes de dicha actividad, explicando las propiedades físico-químicas de los compuestos de carbono y sus funciones orgánicas.
• Redacta un documento consolidado en un tema de la disciplina en que evidencia la aplicación de los conocimientos y criterios de búsqueda bibliografía, aplicando las normas de nomenclatura internacional.

Unidades

Unidad: UA1: Química General

Encargado: Soto Labbe Jorge Alfonso (0061440631)

Logros

Identifica, analiza y explica los componentes básicos de la estructura atómica y molecular, su nomenclatura y las interacciones de las moléculas.

Analiza, explica y aplica el concepto de solución, sus expresiones de concentración y sus propiedades.

Analiza, explica y aplica los conceptos de reactividad de compuestos químicos, su capacidad de ceder o aceptar protones y electrones, su factibilidad y rendimiento

Acciones Asociadas

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio y exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales.

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio y exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales.

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio, exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales y desarrollo de guías de auto-aprendizaje.

Unidades

Unidad: UA2: Química Orgánica

Encargado: Soto Labbe Jorge Alfonso (0061440631)

Logros

Explica y analiza las características y propiedades de los compuestos del carbono y su nomenclatura.

Explica y analiza las funciones orgánicas oxigenadas, nitrogenadas y azufradas, sus propiedades y su nomenclatura.

Explica y analiza las funciones orgánicas presentes en las biomoléculas, sus propiedades y las interacciones intra e intermoleculares.

Acciones Asociadas

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio, exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales y desarrollo de guías de auto-aprendizaje.

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio y exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales.

Participación activa en clases magistrales a través de generación de preguntas, ejercicios de aplicación y trabajo grupales. Además se solicitará realizar trabajos de laboratorio y exposiciones orales de pequeñas investigaciones grupales.

Metodología	Cantidad de actividades por sección	
	1	**2**
Clase teórica o expositiva	26	26
En Laboratorio	4	4
Lectura dirigida	2	2
Seminario	16	16
Taller	2	2

Evaluación	Ponderacion	Observacion
Prueba teórica o certámen - Primera Prueba Global.	35.00 %	Los certámenes consistirán en una prueba escrita con preguntas de desarrollo o selección múltiple o alguna modalidad mixta, que incluirán toda la materia tratada en clases, seminarios y trabajos prácticos, las que tendrán el carácter de acumulativos. Cada certamen será revisado con un profesor en una sesión de retroalimentación dirigida a todo el curso. En este curso se realizarán dos certámenes siendo la materia de carácter acumulativa. El promedio de los dos certámenes pondera un 70% de la nota de presentación al examen.
Prueba teórica o certámen - Segunda Prueba Global.	35.00 %	Los certámenes consistirán en una prueba escrita con preguntas de desarrollo o selección múltiple o alguna modalidad mixta, que incluirán toda la materia tratada en clases, seminarios y trabajos prácticos, las que tendrán el carácter de acumulativos. Cada certamen será revisado con un profesor en una sesión de retroalimentación dirigida a todo el curso. En este curso se realizarán dos certámenes siendo la materia de carácter acumulativa. El promedio de los dos certámenes pondera un 70% de la nota de presentación al examen.

Otras evaluaciones	30.00 %	PRUEBAS DE SEMINARIO Y DE TRABAJOS PRÁCTICOS Se realizará una prueba de desarrollo al inicio o al final de cada uno de los 8 seminarios y de los 2 trabajos prácticos. Este control puede realizarse también a través de una pregunta al inicio de la actividad y una pregunta al término. La retroalimentación, en este caso, se realizará subiendo a U-Cursos la pauta de corrección de cada una de las pruebas sean de seminario o de trabajo práctico. INFORMES DE TRABAJO PRÁCTICO Además los alumnos deben entregar un informe de las actividades realizadas en cada uno de los trabajos prácticos el que será calificado. El valor de esta nota es similar al de las pruebas de seminarios y trabajos prácticos.
Suma (para nota presentación exámen) :	100.00 %	
Nota presentación a exámen :	70%	
Exámen :	30%	
Nota Final :	100%	

Requisitos de aprobacion

Artículo 24: El rendimiento académico de los 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. 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 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 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 y reprobatoria.
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 3.99(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.

Reglamento de asistencia

Actividades obligatorias

La modalidad de recuperación de actividades será la siguiente:

Las inasistencias debidamente justificadas a estas actividades, deberán recuperarse de acuerdo a la disponibilidad de tiempo, docentes y campo clínico. Si ellas por su naturaleza o cuantía son irrecuperables, el alumno debe cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico, en calidad de Pendiente o Reprobado, según corresponda.

a) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, figurará como “Pendiente” en el Acta de Calificación Final de la asignatura, siempre que a juicio del PEC, o el Consejo de Nivel o el Consejo de Escuela, las inasistencias con el debido fundamento, tengan causa justificada (Ej, certificado médico comprobable, informe de SEMDA, causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil.

b) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, y no aportó elementos de juicio razonables y suficientes que justificaran el volumen de inasistencias, figurará como “Reprobado” en el Acta de Calificación Final de la Asignatura con nota final 3.4.

Evaluaciones

La inasistencia a una evaluación deberá ser comunicada por la vía más expedita (telefónica – electrónica) en un plazo máximo de 24 horas, posterior a la fecha de la actividad programada.

La justificación de las inasistencias deberá ser presentada en la Secretaría de la Escuela dentro del plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de la inasistencia, certificada por los Servicios autorizados de la Facultad: Servicio Médico y Dental de los Alumnos, Servicio de Bienestar Estudiantil y Dirección de la Escuela. Si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acoge la justificación, la actividad deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo.

Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación. 1. Reglamento general de los planes de formación conducentes a las Licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, Decreto Exento Nº 23842 del 04 de julio de 2013.

2. Resolución N°1466 “Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina”. 16 de octubre de 2008

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:
REGLAMENTO DE ASISTENCIA

Las clases teóricas son de asistencia libre; sin embargo, se recomienda a los estudiantes asistir regularmente.
Las actividades obligatorias requieren de un 100% de asistencia.
En este curso son consideradas actividades obligatorias las evaluaciones, las actividades de seminario y los trabajos prácticos que se realizan en el laboratorio.
En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad obligatoria del curso (ver sección “actividades obligatorias del curso”), el alumno deberá justificar su ausencia mediante la presentación de un justificativo médico. Ésta debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia diréctamente a la escuela de nutrición y no al PEC del curso.
Paralelamente, el estudiante deberá avisar mediante correo electrónico al PEC del curso, su inasitencia dentro de las 24 horas siguientes a la actividad.
Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación.

ACTIVIDADES OBLIGATORIAS DEL CURSO

SEMINARIOS Y TRABAJOS PRÁCTICOS

Esta asignatura contempla 8 seminarios y 2 trabajos prácticos, que corresponden a actividades obligatorias, y, por lo tanto, se requiere de un 100% de asistencia a ellas. Esta asistencia implica la presencia del alumno durante toda la actividad. De las 10 actividades que incluyen seminarios y trabajos prácticos, se aceptará como máximo un total de dos inasistencias. Considerando la norma N° 1 del reglamento de asistencia, se aceptará una inasistencia sin necesidad de justificarla.

Aquellos alumnos que falten a tres o más actividades de seminario y trabajos prácticos, hayan o no justificado sus inasistencias, quedarán automáticamente en condición de reprobación. El PEC del curso solicitará a la Carrera de Medicina la inmediata eliminación del alumno del curso de Química General y Orgánica.
En las actividades de seminarios y trabajos prácticos se realizarán evaluaciones escritas al principio o al final de ellas. Este control puede realizarse también a través de una pregunta al inicio de la actividad y una pregunta al término. Las actividades de seminarios y trabajos prácticos comienzan a la hora por lo que se les solicita encarecidamente a los alumnos ser puntuales. Si un alumno llega a una actividad de seminario o trabajo práctico con un atraso tal que le permita la realización de al menos parte de la prueba, podrá realizarla dentro del tiempo que quede disponible para la actividad de evaluación. En ningún caso dispondrá de tiempo extra.
En el caso de que el atraso del alumno motive la no realización de la prueba de seminario o de trabajo práctico, el alumno podrá participar en la actividad correspondiente, pero quedará en condición de ausente, considerándose una inasistencia no justificada.

CERTAMENES
Este curso contempla la realización de dos certámenes. No es posible separar las materias en bloques, por lo que el segundo certamen será de carácter acumulativo de la materia. La inasistencia a un certamen deberá ser justificada obligadamente, según las normas citadas anteriormente.

Las modalidades de recuperación de actividades obligatorias y de evaluación:

Certámenes:
La recuperación de los certámenes será escrita y de desarrollo, en fechas únicas y dentro del plazo máximo de diez días de haberse tomado los respectivos certamenes. Los certamenes recuperativos se tomarán fuera del horario que por calendario le corresponde a este curso, para no afectar su normal desarrollo. La actividad de recuperación podrá realizarse siempre y cuando el alumno haya justificado su inasistencia de la manera descrita anteriormente (ver sección “reglamento de asistencia”). Aquellos alumnos que falten a las actividades de recuperación de los certámenes tendrán automaticamente la nota mínima, hayan o no justificado su inasistencia.

Pruebas de Seminario y de Trabajos Prácticos.
No es posible la recuperación de las actividades de seminarios y trabajos prácticos. Los alumnos que falten a una o mas de estas actividades deberán recuperar las respectivas evaluaciones, siempre y cuando hayan previamente justificado la o las inasistencias de la manera descrita anteriormente (ver sección “reglamento de asistencia”). Para la recuperación de las pruebas de seminario y de trabajos prácticos se tomará una única prueba de desarrollo para ambas versiones del curso, donde se evaluarán todos los contenidos de Química General y Orgánica. La prueba recuperativa tendrá coeficiente 1 para una inasistencia y 2 para dos inasistencias. Esta prueba se realizará el viernes 21 de Junio (ver calendario). En el caso de que un alumno haya faltado a un trabajo práctico, razón por la que no pueda entregar el informe correspondiente, deberá entonces recuperar la nota de esta

actividad, mediante la prueba recuperativa ya mencionada.
Cabe señalar que al ser esta fecha única, el alumno que falte a la actividad recuperativa tendrá la nota mínima aunque haya justificado esta inasitencia.

Condiciones adicionales para eximirse:
Nota mínima para eximirse: 5.4

En el caso de esta asignatura, se eximen los estudiantes con nota de presentación igual o superior a 5,4, siempre y cuando tengan nota igual o superior a 4,0 en los dos certámenes y en el promedio de las actividades de seminarios y trabajos prácticos.

Bibliografía

Caracter	Titulo	Autor	Edición	Idioma	Formato
Obligatorio	Guía de Seminarios y Trabajos prácticos de Química General y Orgánica.	Guía del antiguo Departamento de Bioquímica. Revisada por Jorge Soto y Luis Quiñones 2013	No tiene. Impresa por la facultad de Medicina de la universidad de Chile.	Español	Documento elaboración propia
Obligatorio	Química	Raymond Chang, F. Geoffrey Herring, Jeffry D. Madura y Carey Bissonnette.	12a edición. Editorial Mc Graw&Hill/interamericana Editores, S.A. de C.V. 2016. Printed in China.	Español	Libro impreso
Complementario	Química Orgánica	John Mc Murry	7a Edición.Editorial Latinoaméicana, México, 2008. Printed in Mexico.	Español	Libro impreso
Complementario	Química General: Principios y aplicaciones moderanas.	Ralph H. Petrucci	10a edición. Pearson Education, S.A. Madrid, 2011. Printed in Spain.	Español	Libro impreso

Mejoras

Plan de mejora a implementar

Plan de mejoras curso de Química para Medicina: Mas que un plan de mejoras, lo que se comenta a continuación es básicamente lo que yo pienso como PEC, el curso de química medicina 2019 debe incluir para que la mayor parte de los alumnos que lo cursen lo aprueben: 1. El curso consta de unas guías de autoaprendizaje: Una guía de química general y orgánica que incluye además de las preguntas de seminario y los trabajos prácticos, un resumen de toda la materia tratada en el curso. La finalidad de esta guía es que a los alumnos les sea mas fácil estudiar y repasar la materia vista en clases. 2. Se implementará un tipo de actividades tipo taller, de repaso de las materias tratadas en el curso, durante todas las semanas que dure el curso, para aquellos alumnos que estén interesados en asistir y realizada por algunos de los profesores del curso que tengan el tiempo disponible para dirigirlas. Eesta actividad será de libre asistencia para los alumnos. 3. La realización de actividades de repaso de la materia y resolución de ejercicios por parte de ayudantes alumnos de la Facultad y dirigidas a alumnos de ingreso especial, en actividades coordinadas con el PEC del curso. Obviamente el éxito de los estudiantes va a depender del interés que muestren en aprobar la asignatura. Nosotros como docentes, no podemos obligar a estudiar a nadie. Por esto mismo, es importante que los alumnos que cursen esta asignatura este año tengan claro desde el comienzo, que la aprobación de este curso depende única y exclusivamente de ellos mismos.

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, academicas(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.

Plan de clases						
Sec.	**Fecha**	**Horario**	**Actividad**	**Condición**	**Tema**	**Profesor(es)**
1	13/03/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Recepción de estudiantes y CT 1: Átomo y estructura atómica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	14/03/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 2: Sistema periódico.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	14/03/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 3: Enlace Químico I.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	15/03/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 4: Enlace Químico II.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	17/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del primer seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	20/03/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -	Libre	Sin actividades presenciales por Semana Mechona.	
1	21/03/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 5: Estequiometría I.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	21/03/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 6: Estequiometría II.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	22/03/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -	Libre	Sin actividades presenciales por Semana Mechona.	
1	24/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del primer seminario mediante la resolución de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	27/03/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 7: Soluciones.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	28/03/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 1: Estructura atómica, sistema periódico y enlace.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	28/03/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 1: Estructura atómica, sistema periódico y enlace.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel

1	29/03/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 8: Propiedades de las soluciones.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	31/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del segundo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	03/04/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 9: Termodinámica.	Morello Caste Antonio
1	04/04/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 2: Estequiometría y Soluciones.	Morello Caste Antonio; Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	04/04/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 2: Estequiometría y Soluciones.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	05/04/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 10: Equilibrio Químico.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	07/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del tercer seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	10/04/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 11: Cinética.	Rojas Soto Diego Andrés
1	11/04/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 3: Propiedades coligativas de las soluciones y termodinámica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	11/04/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 3: Propiedades coligativas de las soluciones y termodinámica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel

1	12/04/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -	Libre	Semana de la Carrera de Medicina: Sin Actividades Presenciales.	
1	14/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del cuarto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	17/04/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 12: Equilibrio ácido-base y pH.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	18/04/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 4: Cinética y Equilibrio Químico.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	18/04/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 4: Cinética y Equilibrio Químico.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	19/04/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -		Feriado: Viernes Santo.	
1	21/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del quinto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	24/04/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 13: Soluciones amortiguadoras de pH.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	25/04/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 5: Reacciones Ácido-base y pH.	Soto Labbe Jorge Alfonso; Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	25/04/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 5: Reacciones Ácido-base y pH.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel

1	26/04/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 14: Reacciones de óxido-reducción.	Rojas Soto Diego Andrés
1	28/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la Primera Prueba Global mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	01/05/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -		Feriado: Día del Trabajo.	
1	02/05/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 15: Pilas.	Rojas Soto Diego Andrés
1	02/05/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 16: Introducción a la química orgánica e Hibridación del Carbono. Hidrocarburos Alifáticos I.	Toledo Araya Hector Manuel
1	03/05/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Feriado -	Libre	Libre	
1	05/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la Primera Prueba Global mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	08/05/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 17: Hidrocarburos Alifáticos II.	Toledo Araya Hector Manuel
1	09/05/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	09/05/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	10/05/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	No presencial - Autoaprendizaje	Libre	Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del sexto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	

1	12/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del sexto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	15/05/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Taller	Obligatorio	Evaluación con los alumnos de la Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
1	16/05/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 6: Soluciones amortiguadoras de pH y reacciones de óxido-reducción.	Soto Labbe Jorge Alfonso; Reyes Catalan Victor Roberto; Morello Caste Antonio; Canales Urriola Jimena Andrea ; Antonelli Anativia Juan Marcelo; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	16/05/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 6: Soluciones amortiguadoras de pH y reacciones de óxido-reducción.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	17/05/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 18: Hidrocarburos aromáticos I.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	19/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de toda la materia pasada hasta la fecha en el curso.	
1	22/05/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Vacaciones -		Vacaciones	
1	23/05/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Vacaciones -		Vacaciones	
1	23/05/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Vacaciones -		Vacaciones	
1	24/05/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Vacaciones -		Vacaciones	
1	26/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación del primer trabajo práctico mediante la lectura y estudio del capítulo correspondiente de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos.	
1	29/05/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 19: Hidrocarburos aromáticos II.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
1	30/05/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 1: pH, amortiguadores y electroquímica. Primera parte, explicación en salas de seminario.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel

1	30/05/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 1: pH, amortiguadores y electroquímica. Segunda parte, actividad en el laboratorio.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	31/05/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 20: Alcoholes y fenoles.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	02/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación del segundo trabajo práctico mediante la lectura y estudio del capítulo correspondiente de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos.	
1	05/06/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 21: Éteres, tioles y aminas.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	06/06/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 2: Propiedades de las funciones orgánicas y biomoléculas. Primera parte, explicación en salas de seminario.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	06/06/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 2: Propiedades de las funciones orgánicas y biomoléculas. Segunda parte, actividad en el laboratorio.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	07/06/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 22: Compuestos carbonílicos I: Aldehídos y Cetonas.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	09/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del séptimo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	12/06/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 23: Compuesto carbonílicos II: Ácidos carboxílicos y sus derivados.	Soto Labbe Jorge Alfonso
1	13/06/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 7: Hidrocarburos, Alcoholes, Fenoles, Tioles y Éteres.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel

1	13/06/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 7: Hidrocarburos, Alcoholes, Fenoles, Tioles y Éteres.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	14/06/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 24: Isomería de compuestos orgánicos e Hidratos de carbono.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
1	16/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del octavo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
1	19/06/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 25: Lípidos y Biomoléculas Nitrogenadas.	Toledo Araya Hector Manuel
1	20/06/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 8: Aminas y Compuestos Carbonílicos.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	20/06/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 8: Aminas y Compuestos Carbonílicos.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	21/06/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Recuperación de Pruebas de Seminario y de Trabajo Práctico Bloque 2.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
1	23/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la segunda prueba global mediante el estudio de la materia correspondiente.	
1	26/06/2019,Mie	15:00:00 - 16:30:00	No presencial - Autoaprendizaje	Libre	Preparación de la Segunda Prueba Global mediante el estudio de la materia correspondiente.	

1	27/06/2019,Jue	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Segunda Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
1	27/06/2019,Jue	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Segunda Prueba Global.	Canales Urriola Jimena Andrea ; Morello Caste Antonio; Reyes Catalan Victor Roberto; Soto Labbe Jorge Alfonso; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel; Antonelli Anativia Juan Marcelo
1	28/06/2019,Vier	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Taller	Obligatorio	Evaluación con los alumnos de la Segunda Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
1	30/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Preparación de los Exámenes de Primera y Segunda Oportunidad.	
2	11/03/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Recepción de estudiantes y CT 1: Átomo y estructura atómica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
2	13/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 2: Sistema periódico.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
2	13/03/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 3: Enlace Químico I.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
2	15/03/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 4: Enlace Químico II.	Suarez Isla Benjamin Alvaro Manuel
2	17/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del primer seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	18/03/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 5: Estequiometría I.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	20/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 6: Estequiometría II.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	20/03/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Feriado -	Libre	Sin actividades presenciales por Semana Mechona	
2	22/03/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Feriado -	Libre	Sin actividades presenciales por Semana Mechona	

2	24/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del primer seminario mediante la resolución de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	25/03/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 7: Soluciones.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	27/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 1: Estructura atómica, sistema periódico y enlace.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	27/03/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 1: Estructura atómica, sistema periódico y enlace.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	29/03/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 8: Propiedades de las soluciones.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	31/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del segundo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	01/04/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 9: Termodinámica.	Morello Caste Antonio
2	03/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 2: Estequiometría y Soluciones.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	03/04/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 2: Estequiometría y Soluciones.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	05/04/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 10: Equilibrio Químico.	Antonelli Anativia Juan Marcelo

2	07/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del tercer seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	08/04/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 11: Cinética.	Rojas Soto Diego Andrés
2	10/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 3: Propiedades coligativas de las soluciones y termodinámica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	10/04/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 3: Propiedades coligativas de las soluciones y termodinámica.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	12/04/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Feriado -	Libre	Semana de la Carrera de Medicina: Sin Actividades Presenciales.	
2	14/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del cuarto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	15/04/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 12: Equilibrio ácido-base y pH.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	17/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 4: Cinética y Equilibrio Químico.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	17/04/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 4: Cinética y Equilibrio Químico.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	19/04/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Feriado -		Feriado: Viernes Santo.	

2	21/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del quinto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	22/04/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 13: Soluciones amortiguadoras de pH.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	24/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 5: Reacciones Ácido-base y pH.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	24/04/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 5: Reacciones Ácido-base y pH.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	26/04/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 14: Reacciones de óxido-reducción.	Rojas Soto Diego Andrés
2	28/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la Primera Prueba Global mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	29/04/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 15: Pilas.	Rojas Soto Diego Andrés
2	01/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Feriado -		Feriado: Día del Trabajo.	
2	01/05/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Feriado -		Feriado: Día del Trabajo.	
2	03/05/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 16: Introducción a la química orgánica e Hibridación del Carbono. Hidrocarburos Alifáticos I.	Toledo Araya Hector Manuel
2	05/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la Primera Prueba Global mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	06/05/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 17: Hidrocarburos Alifáticos II.	Toledo Araya Hector Manuel

2	08/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	08/05/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	10/05/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	No presencial - Autoaprendizaje	Libre	Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del sexto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	12/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del sexto seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	13/05/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Actividad Grupal - Taller	Obligatorio	Evaluación con los alumnos de la Primera Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	15/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 6: Soluciones amortiguadoras de pH y reacciones de óxido-reducción.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	15/05/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 6: Soluciones amortiguadoras de pH y reacciones de óxido-reducción.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	17/05/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 18: Hidrocarburos aromáticos I.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	19/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de toda la materia pasada hasta la fecha en el curso.	
2	20/05/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Vacaciones -		Vacaciones	
2	22/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Vacaciones -		Vacaciones	

2	22/05/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Vacaciones -		Vacaciones	
2	24/05/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Vacaciones -		Vacaciones	
2	26/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación del primer trabajo práctico mediante la lectura y estudio del capítulo correspondiente de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos.	
2	27/05/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 19: Hidrocarburos aromáticos II.	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2	29/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 1: pH, amortiguadores y electroquímica. Primera parte, explicación en salas de seminario.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	29/05/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 1: pH, amortiguadores y electroquímica. Segunda parte, actividad en el laboratorio.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	31/05/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 20: Alcoholes y fenoles.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	02/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación del segundo trabajo práctico mediante la lectura y estudio del capítulo correspondiente de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos.	
2	03/06/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 21: Éteres, tioles y aminas.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	05/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 2: Propiedades de las funciones orgánicas y biomoléculas. Primera parte, explicación en salas de seminario.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	05/06/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	Trabajo Práctico 2: Propiedades de las funciones orgánicas y biomoléculas. Segunda parte, actividad en el laboratorio.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	07/06/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 22: Compuestos carbonílicos I: Aldehídos y Cetonas.	Antonelli Anativia Juan Marcelo

2	09/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del séptimo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	10/06/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 23: Compuesto carbonílicos II: Ácidos carboxílicos y sus derivados.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	12/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 7: Hidrocarburos, Alcoholes, Fenoles, Tioles y Éteres.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	12/06/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 7: Hidrocarburos, Alcoholes, Fenoles, Tioles y Éteres.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	14/06/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 24: Isomería de compuestos orgánicos e Hidratos de carbono.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	16/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación del octavo seminario mediante la resolución de los ejercicios de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos del Curso.	
2	17/06/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT 25: Lípidos y Biomoléculas Nitrogenadas.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	19/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 8: Aminas y Compuestos Carbonílicos.	Morello Caste Antonio; Cerpa Castro Leslie Carol; Antonelli Anativia Juan Marcelo; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	19/06/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Actividad Grupal - Seminario	Obligatorio	Seminario 8: Aminas y Compuestos Carbonílicos.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	21/06/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Recuperación de Pruebas de Seminario y de Trabajo Práctico Bloque 2.	Antonelli Anativia Juan Marcelo

2	23/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Auto estudio de la materia pasada en la semana y preparación de la segunda prueba global mediante el estudio de la materia correspondiente.	
2	24/06/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje	Libre	Preparación de la Segunda Prueba Global mediante el estudio de la materia correspondiente.	
2	26/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Segunda Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	26/06/2019,Mie	12:00:00 - 13:30:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Segunda Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo; Cerpa Castro Leslie Carol; Morello Caste Antonio; Quiñones Sepúlveda Luis Abel; Rojas Soto Diego Andrés; Toledo Araya Hector Manuel
2	28/06/2019,Vier	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Taller	Obligatorio	Evaluación con los alumnos de la Segunda Prueba Global.	Antonelli Anativia Juan Marcelo
2	30/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Preparación de los Exámenes de Primera y Segunda Oportunidad.	