Curso de Química Biológica-2019

Ciclo Básico - Biología
Ciclo Orientado - Química
FCEyN

Plantel Docente

- Dr. Walter Berón
- Dra. Lorena Carvelli
- Dra. Andrea Duplancic (filial San Martín)
- Dra. Laura Gomez (filial San Martín)
- Dra. Belén Hapon
- Dr. Mauricio Llaver (Valle de Uco)
- Lic. María T. Molina (Valle de Uco)
- Tec. Tirso Sartor
- Dr. Miguel Sosa

Modalidades del curso

- Clases teóricas (jueves 9-13 hs
 - y viernes 14:30 h)
- Trabajos Prácticos de Laboratorio (Viernes en FCEN)- 14:30 h – Laboratorio Boccalandro
- Seminarios o minisimposios

Evaluaciones

- Parcial I: 5 de septiembre (jueves 9-11 h)
- Parcial II: 19 de septiembre (jueves 9-11 h)
- Parcial III: 12 de octubre (viernes 14:30-18:30 h)
- Parcial IV: 1 de noviembre (viernes 14:30-18:30 h)
- Recuperatorios 14-15 de noviembre
- **Aprobación: 60%**
- **Se pueden recuperar 2 una vez cada uno, o 1 hasta dos veces**

Evaluaciones

- De los 4 parciales se deberá aprobar el 100% al final del curso (incluyendo recuperatorios)
- Para recuperar parciales: solo aquellos que hayan aprobado 2 o más en primera instancia. En total tendrá 2 posibilidades de recuperatorio (si recupera 2 parciales, solo una chance para cada uno, si recupera 1 parcial tendrá 2 chances).
- El alumno que haya salido mal o ausente en más de 2 parciales en primera instancia quedará libre.
- El alumno que no apruebe el 100% de los recuperatorios quedará libre.

Trabajos Prácticos de Laboratorio

- Total: 6 (Ver cronograma)
- Lugar: FCEN – UNCuyo
- Días asignados y horarios: Viernes 14:30-18:30 hs
- Traer guardapolvos!!!!
- Tiempo de tolerancia: 20 min como máximo. Superado ese tiempo se considerará ausente. Se le permitirá estar y trabajar en el TPL si el alumno así lo desea, pero lo recuperará al final del curso como alumno ausente.

Trabajos Prácticos de Laboratorio

- Se evaluará:
 - Conocimientos teóricos (mediante examen pre-práctico sobre contenidos de la guía de TPL)- Se aprueba con más del 60%
 - Desempeño (Observado por el JTP)
 - Informe presentado.

- El alumno que haya faltado o reprobado más de dos TPLs QUEDARÁ LIBRE.

Informe del TPL

- Deberá ser escrito a mano de un modo legible, en caso contrario se le devolverá para su corrección.
- La estructura del informe será explicada por los docentes a cargo de los TPLs
- La evaluación del informe será promediada con la del pre-práctico y su desempeño en el laboratorio.
- Deberán ser entregados a los docentes antes del siguiente TPL (es obligatorio).

Cómo se recuperan los TPL

- Si el alumno ha reprobado (o ausente) 1 pre-práctico tendrá dos posibilidades de recuperarlo al final del curso.
- Si el alumno ha reprobado (o por ausencia) 2 pre-prácticos tendrá una sola posibilidad para cada uno.
- El recuperatorio de TPL por inasistencia (injustificada) constará del exámen pre-práctico y la presentación del informe de ese TPL que tendrá que defender en forma oral.

Alumno regular

- Un alumno quedará como regular toda vez que haya aprobado el 100% de los exámenes parciales y los TPL (incluyendo recuperatorios).

Sistema de Promoción

- Podrá alcanzar una **PROMOCION:**
- Todo alumno que haya aprobado los 4 parciales en primera instancia, con más de 8.0 de rendimiento en cada parcial, y haya aprobado todos los TPL (incluyendo recuperatorios)
- Además, deberá asistir a más del 75% de clases teóricas (se tomará asistencia).
- En caso de que en uno de los parciales no haya alcanzado el 8.0 pero tenga un rendimiento de mas de 7.75, podrá acceder a una promoción, mediante la aprobación de un coloquio acerca de ese parcial
- El alumno promocionado No tendrá que rendir examen final. La nota final será deducida del rendimiento en los parciales (75%) y en los TPL (25%)

Exámen Final

- Los alumnos que hayan alcanzado la condición de **REGULAR** rendirá exámen final oral en las fechas correspondientes, y se evaluarán los conocimientos teóricos del curso.

Exámen Final

- El exámen para un **ALUMNO LIBRE** tendrá tres instancias en forma secuencial:
 - 1 - Examen escrito global con el contenido de los 4 parciales. Aprobación: 60%
 - 2- Examen escrito de 3 TPLs (preprácticos) por sorteo. Aprobación: 60% mínimo de cada uno.
 -
 - 3- Superadas la instancias anteriores, con 48 hs (máximo) de diferencia podrá rendir el exámen oral sobre los conocimientos teóricos.

Mini simposios

- Los alumnos deberán preparar charlas sobre temas asignados.
- Los temas serán desarrollados por grupos de 5-6 alumnos.
- La evaluación de la charla será considerada como un TPL (sin recuperatorio).
- Fechas: 7/11/2019 9-13 h
–8/11/2018 14:30-18:30 h

Bibliografía

1- "Bioquímica, Conceptos esenciales" Autores: Feduchi-Blasco-Romero-Yañez

2-"Principios de Bioquímica de Lehninger" Autores: Nelson-Cox

3- "Química Biológica" Autor: Antonio Blanco

4- "Harper Bioquímica Ilustrada" Murray-Bender-Botham

CURSO DE QUÍMICA BIOLÓGICA 2019 - FCEN
CRONOGRAMA DE TEÓRICOS, EVALUACIONES y TRABAJOS PRÁCTICOS DE LABORATORIO
 Teóricos en el Aula Bernardo Houssay de la FCEN. TPL en Laboratorio Boccalandro de la FCEN.

MES	FECHA	HORA	PROFESOR	TEMA	
AGOSTO	Jueves	08/08/19	09:00-11:00 11:00-13:00	SOSA SOSA	Introducción -Repaso ⁽¹⁾ Metodología en Química Biológica ⁽¹⁾
	Viernes	9/08/19	14:30-18:30		TPL 1: Mostración y manejo de equipos
	Jueves	15/08/19	09:00-13:00	BERON	Proteínas I ⁽¹⁾ y II ⁽¹⁾
	Viernes	16/08/19			FERIADO PUENTE
	Jueves	22/08/19	09:00-11:00 11:00-13:00	BERON HAPON	Proteínas III-1 ⁽¹⁾ y III-2 ⁽¹⁾ Enzimas I y Enzimas II ⁽¹⁾
	Viernes	23/08/19	14:30-18:30		TPL 2: Determinación y SDS-PAGE de proteínas
	Jueves	29/08/19	09:00-11:00 11:00-13:00	HAPON	Ejercitación d enzimas ⁽¹⁾ CONSULTA PARCIAL 1
	Viernes	30/08/19	14:30-18:30		TPL 3: Análisis de la actividad de enzimas
SEPTIEMBRE	Jueves	05/09/19	09:00-11:00 11:00-13:00		PARCIAL 1 Glúcidos I ⁽²⁾ Glúcidos II ⁽²⁾
	Viernes	06/09/19	14:30-18:30	BERON	AC. Nucleicos ⁽²⁾
	Jueves	12/09/19	09:00-11:00 11:00-13:00	SOSA	Lípidos ⁽²⁾ CONSULTA PARCIAL 2
	Viernes	13/09/19	14:30-18:30		TPL 4: Análisis de Glúcidos
	Jueves	19/09/19	9:00-11:00		PARCIAL 2
	Jueves	19/09/19	11:00-13:00	CARVELLI	Vitaminas ⁽³⁾
	Viernes	20/09/19	14:30 18:30	HAPON	Hormonas ⁽³⁾
	Jueves	26/09/19	09:00-11:00 11:00-13:00	SOSA	Repaso Termodinámica
Viernes	27/09/19	14:30-18:30		TPL 5: Análisis de lípidos	

OCTUBRE	Jueves	03/10/19	09:00-13:00	HAPON	Metabolismo Carbohidratos ⁽³⁾
	Viernes	04/10/19	14:30-18:30	SOSA	Metabolismo Lípidos I ⁽³⁾
	Jueves	10/10/19	09:00-11:00	SOSA	Metabolismo Lípidos II ⁽³⁾
			11:00-13:00		CONSULTA PARCIAL 3
	Viernes	11/10/19	14:30- 18:30		⁽³⁾ PARCIAL 3
	Jueves	17/10/19	09:00-13:00	SOSA	Metabolismo Proteínas ⁽⁴⁾
	Viernes	18/10/19	14:30-18:30	CARVELLI	Metabolismo Ácidos Nucleicos ⁽⁴⁾
	Jueves	24/10/19	09:00-11:00	BERON	Mitocondrias ⁽⁴⁾
			11:00-13:00	CARVELLI	Cloroplastos ⁽⁴⁾
Viernes	25/10/19	14:30-18:30		TPL 6: Análisis de actividad Mitocondrial	
Jueves	31/10/19	09:00-11:00		Integración Metabólica	
		11:00-13:00		CONSULTA PARCIAL 4	
NOVIEMBRE	Viernes	01/11/19	14:30 16:30		⁽³⁾ PARCIAL 4
			16:30-18:30		CONSULTA SIMPOSIOS
	Jueves	07/11/19	09:00-13:00		SIMPOSIOS
	Viernes	08/11/18	14:30-18:30		SIMPOSIOS
	Jueves	14/11/18	09:00-13:00		Recuperaciones: TPL y Parciales
	Viernes	15/11/18	14:30-18:30		Recuperaciones: TPL y Parciales
Martes	19/11/18			Entrega de regularidades (SiU Guarani)	

Tema ^(nº): el superíndice (nº) indica en que parcial entra el tema marcado. Por ejemplo: Enzimas ⁽¹⁾ indica que el tema enzimas I entra en el parcial 1.