

CALENDARIZACION BIOQUÍMICA

1. INFORMACIÓN GENERAL.

- 1.1. Nombre : **BIOQUÍMICA 2018**
- 1.2. Departamento responsable : Bioquímica y Biología Molecular
- 1.3. Carreras : Bioquímica
- 1.4. Carácter : Obligatorio
- 1.5. Régimen : Semestral
- 1.6. Código : **FBQI3102-1**
 - 1.7. Asignaturas previamente aprobadas : Química Orgánica II y FisicoQuímica I
- 1.9. 1.9.1. Hrs/alumnos teórica : 3
- 1.9.2. Hrs/alumno laboratorio : 2
- 1.9.3. Hrs/alumno seminario : 2
- 1.9.4. Número semana lectiva : 15
- 1.9.5. Créditos : 7
- 1.10. Semestre : V
- 1.11. Locales docentes : Santos Dumont 964 o Sergio Livingstone
(ex – Olivos) 1007, Independencia, Stgo. Chile
- 1.12. Profesores Encargados : Christian A.M. Wilson
(yitowilson@gmail.com)
- 1.13. Equipo docente académico:
Profesores. Mauricio Báez, María Antonieta Valenzuela, Christian A.M. Wilson, Sergio Lobos, Lorena García.

Ayudantes Alumnos y postdoctorados participantes:

Francesca Burgos, Diego Quiroga-Roger, Miguel Lagos, Beatriz Salas, Tatiana Naranjo, Hilda M. Alfaro-Valdés, Héctor Garcías

Discusión post laboratorio. A la semana siguiente de algunos trabajos prácticos, se realizarán sesiones de discusión de la actividad de trabajo práctico realizada. En esta oportunidad, también se evaluarán los informes y sus principales falencias y virtudes.

Evaluación seminario Importante: Todos los seminarios son obligatorios y serán evaluados generalmente a través de un control escrito de 10 minutos de duración el cual será referente al tema analizado y discutido en el seminario. Se podrá eliminar una nota de control, y las ausencias a control injustificadas, serán evaluadas con un 1.0 (ausencias injustificadas a más de un control serán causal de eliminación del ramo). Se realizará al final del semestre un control recuperativo general, a aquellas personas que justificaron la ausencia con asistente social.

Información importante respecto al laboratorio: Las actividades prácticas no pueden ser recuperadas y si se llega posterior a la finalización del control del práctico de laboratorio, será evaluado con un 1.0 el control. Se requiere para aprobar el curso un 100% de asistencia a laboratorios. Las discusiones de laboratorio son con asistencia obligatoria. **Es obligatorio el uso de delantal.**

Grupo 1 de laboratorio: **De XX a XX (será por orden alfabético)**

Grupo 2 de laboratorio: **De XX a XX**

Ayudante encargado de revisión informe 1 (laboratorio 1 y 2) de concentración **TN**

Ayudante encargado de revisión informe 2 de geles **BS**

Ayudante encargado de revisión informe 3 de visualización **CE**

Ayudante encargado de revisión informe 4 de cinética **TN**

Apoyo Revisión A1

CE, HG, ML y TN

Apoyo Revisión A2

BS, TN, HG y ML

Apoyo Revisión recuperativa (quienes faltaron y estuviesen justificados por asistente social)

ML, CE, TN y BS

Apoyo Revisión Examen

ML, CE, BS y HG

Eximición: se eximirán aquellos estudiantes que cumplan con los siguientes requisitos:

1.- Promedio de presentación igual o superior a 5.0 **(4,95)**

Docentes de cátedra y seminarios:

MB = Mauricio Baez (mauricio.baez@ciq.uchile.cl) ; MAV = María Antonieta Valenzuela (mavalenz@uchile.cl); CW = Christian A.M. Wilson (yitowilson@gmail.com), SL = Sergio Lobos (slobos@uchile.cl); LG = Lorena García (logarcia@ciq.uchile.cl); DQ = Diego Quiroga-Roger (diego.quiroga.roger@gmail.com); FB = Francesca Burgos (francesca.burgos@gmail.com)

Ayudantes propuestos:

ML = Miguel Lagos (miguel.lagos@ug.uchile.cl); BS = Beatriz Salas (beatriz.salas.v@gmail.com); TN = Tatiana Naranjo (tatiana.npalma@gmail.com); HA = Hilda M. Alfaro-Valdés (layquendy@live.cl) ; HG = Héctor Garcías (hector.garcias@ug.uchile.cl)

Apoyo técnico:

YP = Yesica Pulgar (yesicapulgar@gmail.com)

AM: Aula Magna

12: Sala 12 del aulario

09: Sala 9 del aulario

LBIOQ: Laboratorio Multiuso 1 edificio decano Luis Núñez Vergara

Sala de computación

Cálculo de nota presentación al examen.

- Seminarios 20%

- Laboratorio 20 %

- Pruebas A1 y A2 60 %

Nota de eximición 4.95

En el caso de seminarios y trabajos prácticos, se realizará una prueba recuperativa a las personas que hayan entregado una justificación a secretaría de estudios.

Se realizará un informe del laboratorio 1 y 2. Otro de laboratorio 3 y otro de laboratorio 4 y 5.

Además un informe del práctico de Bioinformática. Es decir 4 informes en total. Estos informes deben ser subidos a u-cursos en formato pdf en las fechas indicadas en tareas de u-cursos.

Actualizado 29 de enero de 2018

Semana	Día	Fecha	Actividades y tipo de evaluación	Hora	Sala	Docente (Ayudante)
1	Lunes	12-03	Bienvenida al curso/Biología Molecular	14:00-16:40	AM	CW/SL
	Martes	13-03	Laboratorio Introducción Grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	LBIOQ	CW (ML/HG)
	Martes	13-03	No hay discusión de laboratorio de grupo 2	08:30-10:10	09	
	Miércoles	14-03	Seminario Biología Molecular Control escrito de seminario	08:30-10:10	12	SL (ML)
2	Lunes	19-03	Clase Genómica	14:00-16:40	AM	SL
	Martes	20-03	Laboratorio de Introducción Grupo 2 Control escrito del laboratorio grupo 2	08:30-12:00	LBIOQ	CW (TN/HG)
	Martes	20-03	Discusión de Laboratorio de introducción grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	21-03	Seminario Genómica Trabajo para la casa evaluado de genómica	08:30-10:10	12	SL (HG)
3	Lunes	26-03	Clase Estructura de proteínas 1	14:00-16:40	AM	MB
	Martes	27-03	Laboratorio determinación de la concentración de proteínas Grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	LBIOQ	CW (HA/TN)
	Martes	27-03	Discusión de Laboratorio de introducción grupo 2	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	28-03	Seminario Estructura de proteínas 1 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MB (CE)
4	Lunes	02-04	Clase Estructura de proteínas 2	14:00-16:40	AM	MB
	Martes	03-04	Laboratorio Determinación de la concentración de proteínas Grupo 2	08:30-12:00	LBIOQ	CW (HA/ML)
	Martes	03-04	Discusión de Laboratorio Determinación de la concentración de proteínas Grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	04-04	Seminario Estructura de proteínas 2 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MB (CE)
5	Lunes	09-04	Clase cinética enzimática 1	14:00-16:40	AM	MB
	Martes	10-04	Laboratorio geles grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	LBIOQ	CW (HA/BS)
	Martes	10-04	Discusión de Laboratorio Determinación de la concentración de proteínas Grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	11-04	Seminario cinética enzimática 1 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MB (TN)
6	Lunes	16-04	Clase cinética enzimática 2	14:00-16:40	AM	MB
	Martes	17-04	Laboratorio Geles grupo 2 Control escrito del laboratorio grupo 2	08:30-12:00	LBIOQ	CW (HA/BS)
	Martes	17-04	Discusión laboratorio geles grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	18-04	Seminario Cinética enzimática 2 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MB (TN)
7	Lunes	23-04	PRUEBA A1 hasta cinética enzimática 2 Esperar confirmación SES	14:00-16:40	AM	CW (ML/BS)
	Martes	24-04	Taller de visualización de estructuras de proteínas grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	Sala de computación	MB (ML)
	Martes	24-04	Discusión Laboratorio geles grupo 2	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	25-04	Clase Introducción al Metabolismo	08:30-10:10	12	CW/DQ
8	Lunes	30-04	POSIBLE FERIADO SANDWICH	14:00-16:40	AM	
	Martes	01-05	FERIADO	08:30-12:00	LBIOQ	
	Martes	01-05	FERIADO	08:30-10:10	09	
	Miércoles	02-05	Seminario Introducción al Metabolismo Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	CW/DQ (HG)
9	Lunes	07-05	Clase Metabolismo glúcidos 1	14:00-16:40	AM	CW
	Martes	08-05	Taller de visualización de estructuras de proteínas grupo 2 Control escrito del laboratorio grupo 2	08:30-12:00	Sala de computación	MB (ML)
	Martes	08-05	Discusión Taller de visualización de estructuras de proteínas grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	09-05	Seminario Metabolismo glúcidos 1 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	CW (BS)

10	Lunes	14-05	Clase Metabolismo Glúcidos 2 y Lípidos	14:00-16:40	AM	CW
	Martes	15-05	Laboratorio cinética enzimática 1 grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	LBIOQ	MB (HA/BS)
	Martes	15-05	Discusión Taller de visualización de estructuras de proteínas grupo 2	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	16-05	Seminario Metabolismo Glúcidos 2 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	CW (BS)
11	Lunes	21-05	FERIADO	14:00-16:40	AM	
	Martes	22-05	Laboratorio cinética enzimática 1 grupo 2 Control escrito del laboratorio grupo 2	08:30-12:00	LBIOQ	MB (HA/BS)
	Martes	22-05	Discusión laboratorio cinética enzimática 1 grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	23-05	Seminario Lípidos Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	CW/FB (BS)
12	Lunes	28-05	Clase Metabolismo nitrogenados 1	14:00-16:40	AM	MAV
	Martes	29-05	Laboratorio cinética enzimática 2 grupo 1 Control escrito del laboratorio grupo 1	08:30-12:00	LBIOQ	MB (HG/ML)
	Martes	29-05	Discusión laboratorio cinética enzimática 1 grupo 2	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	30-05	Seminario nitrogenados 1 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MAV (ML)
13	Lunes	04-06	Clase Metabolismo nitrogenados 2	14:00-16:40	AM	MAV
	Martes	05-06	Laboratorio cinética enzimática 2 grupo 2 Control escrito del laboratorio grupo 2	08:30-12:00	LBIOQ	MB (HG/ML)
	Martes	05-06	Discusión laboratorio cinética enzimática 2 grupo 1	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	06-06	Seminario nitrogenados 2 Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	MAV (CE)
14	Lunes	11-06	Prueba A2 hasta nitrogenados 2 Esperar confirmación SES	14:00-16:40	AM	CW
	Martes	12-06		08:30-12:00		
	Martes	12-06	Discusión laboratorio cinética enzimática 2 grupo 2	08:30-10:10	09	(CE)
	Miércoles	13-06	Revisión de controles	08:30-10:10	12	CW
15	Lunes	18-06	Clase Integración del metabolismo	14:00-16:40	AM	LG
	Martes	19-06		08:30-12:00	LBIOQ	
	Martes	19-06	Controles recuperativos aquellos justificados	08:30-10:10	09	CW (TN)
	Miércoles	20-06	Seminario integración del metabolismo Control escrito del seminario	08:30-10:10	12	LG (ML)
EXAM			(TODA LA MATERIA)			