



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
ACADEMIA DE ALIMENTOS



**BIOQUÍMICA Y ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (T/P)
CRONOGRAMA**

Semestre: Agosto-Diciembre 2013

Grupo: 5IV1

Profesores: M. en C. (c) Rogelio Almazán Rodríguez, Dr. Alán Javier Hernández Álvarez,
M. en C. Alejandro Carreto Sosa.

Profesor Coordinador de Grupo: M. en C. (c) Rogelio Almazán Rodríguez.

**HORARIO: Lunes 20:00-21:30 h, Miércoles 16:30-20:30 h,
Viernes 17:00- 18:30 h**

TEMA I- LECHE Y LACTICINIOS

AGOSTO

SEM	FECHA	h	T/P	TEMA
1	LUN 5	1.5	T	PRESENTACIÓN DE PROFESORES, PROGRAMA, SISTEMA DE EVALUACIÓN, REGLAMENTO.
	MIE 7	1.0	T/P	• FORMACIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO Y SEMINARIOS. CLASE TEÓRICA DE LECHE (3.0h)
		3	T	
	VIE 9	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (4.5 h)
2	LUN 12	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (6.0 h)
	MIE 14	2	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (8.0 h)
		2	P	
	VIE 16	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (9.5 h)
3	LUN 19	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (11.0 h)
	MIE 21	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 1: ANÁLISIS DE LECHE FLUIDA.
	VIE 23	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (12.5 h)
4	LUN 26	1.5	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 1: ANÁLISIS DE LECHE FLUIDA.
	MIE 28	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 2: CAMBIOS BIOQUÍMICOS DURANTE LA MADURACIÓN DEL QUESO (1).
	VIE 30	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (14.0 h)

SEPTIEMBRE				
5	LUN 2	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE LECHE (15.5 h) • ENTREGA DEL INFORME DE LA PRÁCTICA 1: ANÁLISIS DE LECHE FLUIDA.
	MIE 4	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 2: CAMBIOS BIOQUÍMICOS DURANTE LA MADURACIÓN DEL QUESO (2).
TEMA II: CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS				
SEM	FECHA	h	T/P	TEMA
5	VIE 6	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (1.5 h)
6	LUN 9	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (3.0 h)
	MIE 11	2.0	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 2: CAMBIOS BIOQUÍMICOS DURANTE LA MADURACIÓN DEL QUESO.
		2.0	P	• SEMINARIO DE LECHE.
	VIE 13	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (4.5 h)
7	LUN 16	1.5	T	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES
	MIE 18	2.0	T/P	• EXAMEN DE TEORÍA Y LABORATORIO DE LECHE.
		2.0	P	• PREPARACIÓN DE REACTIVOS PARA PRÁCTICA DE CARNE
	VIE 20	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (6.0 h) • ENTREGA DEL INFORME DE PRÁCTICA 2: CAMBIOS BIOQUÍMICOS DURANTE LA MADURACIÓN DEL QUESO.
8	LUN 23	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (7.5 h) • ENTREGA DEL INFORME DEL SEMINARIO DE LECHE.
	MIE 25	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 3. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS (1).
	VIE 27	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (9.0 h)
9	LUN 30	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (10.5 h))
OCTUBRE				
9	MIE 2	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 3: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS (2).
	VIE 4	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (12.0 h)
10	LUN 7	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (13.5 h)
	MIE 9	4	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 3: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS (3).
	VIE 11	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE CARNE (15.0 h)
TEMA III- PRODUCTOS PESQUEROS				
11	LUN 14	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (1.5 h)
	MIE 16	2.0	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 3: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS.

		2.0	P	• SEMINARIO DE CARNE.
11	VIE 18	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (3.0 h)
12	LUN 21	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (4.5 h) • ENTREGA DEL INFORME DEL SEMINARIO DE CARNE.
	MIE 23	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (6.0 h)
		2.5	P	• PRÁCTICA DE LABORATORIO 4: EVALUACIÓN DE LA FRESCURA DEL PESCADO. • ENTREGA DEL INFORME DE LA PRÁCTICA 4: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS.
VIE 25	1.5	T/P	• EXAMEN DE TEORIA Y LABORATORIO DE CARNE.	
13	LUN 28	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (7.5 h)
	MIE 30	1.0	T	CLASE TEÓRICA DE PESCADO (8.5 h)
		1.0	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 4: EVALUACIÓN DE LA FRESCURA DEL PESCADO.
	2.0	P	• SEMINARIO DE PESCADO.	
NOVIEMBRE				
13	VIE 1	1.5		SUSPENSIÓN DE LABORES
TEMA IV- HUEVO Y OVOPRODUCTOS				
14	LUN 4	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS (1.5 h) • ENTREGA DEL INFORME DE LA PRÁCTICA 4: EVALUACIÓN DE LA FRESCURA DEL PESCADO.
	MIE 6	1.5	T/P	• EXAMEN TEORIA Y LABORATORIO DE PESCADO
		2.5	T	CLASE TEÓRICA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS (4.0 h)
VIE 8	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS (5.5 h) • ENTREGA DEL INFORME DEL SEMINARIO DE PESCADO.	
15	LUN 11	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS (7.0 h)
	MIE 13	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 5. EVALUACIÓN DE LA FRESCURA DE HUEVO.
	VIE 15	1.5	T	CLASE TEÓRICA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS (8.5 h)
16	LUN 18			SUSPENSIÓN DE LABORES.
	MIE 20	4.0	P	PRÁCTICA DE LABORATORIO 6: PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA PROTEÍNAS DE OVOPRODUCTOS.
	VIE 22	1.5	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 5: EVALUACIÓN DE LA FRESCURA DE HUEVO.
17	LUN 25	1.5	P	• DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LA PRÁCTICA 6: PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA PROTEÍNAS DE OVOPRODUCTOS.

17	MIE 27	2.0	P	<ul style="list-style-type: none"> • SEMINARIO DE HUEVO. • ENTREGA DEL INFORME DEL SEMINARIO DE HUEVO. • DEVOLUCION DE GAVETAS.
		2.0	P	
	<u>VIE 29</u>	1.5	T/P	<ul style="list-style-type: none"> • <u>EXAMEN DE TEORIA DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS.</u> • <u>FECHA LÍMITE PARA ENTREGA DE MATERIAL FALTANTE DE LABORATORIO.</u>
DICIEMBRE				
18	LUN 2	1.5	T/P	• ENTREGA DE LOS INFORMES DE LAS PRÁCTICAS 5 Y 6 DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS.
	MIE 4	4.0	T/P	• ENTREGA DE CALIFICACIONES DE EXÁMENES E INFORMES.
	JUE 5			• REVISIÓN DE PROMEDIOS DE CALIFICACIONES.
	VIE 6	1.5	T/P	LÍMITE PARA REGISTRAR CALIFICACIONES ORDINARIAS EN EL SAES.

FECHAS DE EXAMENES, SEMINARIOS Y SUSPENSIÓN DE LABORES

FECHAS DE EXÁMENES				
SEM	FECHA	h	T/P	TEMA
7	<u>MIE 18 SEP</u>	1.5	T/P	• <u>EXAMEN DE TEORIA Y LABORATORIO DE LECHE.</u>
12	<u>VIE 25 OCT</u>	1.5	T/P	• <u>EXAMEN DE TEORIA Y LABORATORIO DE CARNE.</u>
14	<u>MIE 6 NOV</u>	1.5	T/P	• <u>EXAMEN DE TEORIA Y LABORATORIO DE PESCADO.</u>
17	<u>VIE 29 NOV</u>	1.5	T/P	• <u>EXAMEN DE TEORIA Y LABORATORIO DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS.</u>
FECHAS DE SEMINARIOS				
6	MIE 11 SEP	2.0	P	• SEMINARIO DE LECHE.
11	MIE 16 OCT	2.0	P	• SEMINARIO DE CARNE.
13	MIE 30 OCT	1.5	P	• SEMINARIO DE PESCADO.
17	VIE 29 NOV	2.0	P	• SEMINARIO DE HUEVO.
SUSPENSIÓN DE LABORES				
7	LUN 16 SEP	4.0	P	SUSPENSIÓN DE LABORES
16	LUN 18 NOV	4.0	P	SUSPENSIÓN DE LABORES
13	VIE 1 NOV	1.5		SUSPENSIÓN DE LABORES
<u>FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA DE MATERIAL FALTANTE DE LABORATORIO</u>				
18	VIE 29 NOV	1.5	P	ÚLTIMO DÍA

Responsable de la Edición: Dra. Patricia Arce Paredes (Presidente de Academia: Agosto 2011-Julio 2013).