



**DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS**  
**COORDINACIÓN DE FÍSICA Y QUÍMICA**  
**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**



**LABORATORIO DE QUÍMICA DE  
CIENCIAS DE LA TIERRA (6125)**

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 2019-2**

**Direcciones electrónicas**

- Para imprimir su lista y salón asignado:  
<https://thor.fi-a.unam.mx/inscripciones/iniciarSesion>
- Del consejo técnico:  
<http://consejofi.fi-a.unam.mx>

**Del Departamento**

- Jefa de Sección Académica de Química: Hortencia Caballero López  
[horte03@yahoo.com.mx](mailto:horte03@yahoo.com.mx)
- Jefe de Sección Académica de Laboratorio de Química: Ehecatl Luis Paleo González  
[lpaleo@gmail.com](mailto:lpaleo@gmail.com)

## LABORATORIO DE QUÍMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA (6125) SEMESTRE 2019-2

### DEPARTAMENTO: FÍSICA Y QUÍMICA (52)

Grupo	Profesor	Horario	L	Ma	Mi	J	V
1	ALFREDO VELÁSQUEZ MÁRQUEZ	09:00-11:00	*				
2	VIOLETA ÁLVAREZ VENICIO	11:00-13:00	*				
3	HERMELINDA CONCEPCIÓN SÁNCHEZ TLAXQUEÑO	09:00-11:00			*		
4	MARÍA DE JESÚS MUÑOZ ESPINAL	11:00-13:00			*		
5	MARÍA DE JESÚS MUÑOZ ESPINAL	13:00-15:00			*		
6	CLAUDIA ELISA SÁNCHEZ NAVARRO	13:00-15:00				*	
7	GUILLERMO PÉREZ QUINTERO	15:00-17:00				*	
8	CYNTHIA SOFÍA RODRÍGUEZ MANDUJANO	13:00-15:00					*
9	ANA LAURA PÉREZ MARTÍNEZ	11:00-13:00					*

#### Fechas relevantes:

- ASDRI registro al laboratorio de Química: **martes 5 y miércoles 6 de febrero de 2019.**
- Revalidación de la calificación de laboratorio: **jueves 14 y viernes 15 de febrero** para alumnos regulares. Se verificará que quedó revalidada a partir del **lunes 1 de abril** en la página del Departamento de Química. Nota: Sólo alumnos con teoría inscrita podrán revalidar.

## CALENDARIZACIÓN DE PRÁCTICAS SEMESTRE 2019-2

Semana	Periodo de realización		No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
	inicio	término		
1	28-01-19	01-02-19	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD
2	05-02-19	11-02-19	2	EXPERIMENTO DE J. J. THOMSON
3	12-02-19	18-02-19	3	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE DISOLUCIONES Y SÓLIDOS
4	19-02-19	25-02-19	4	EL CICLO DEL SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO
5	26-02-19	04-03-19	5	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA
6	05-03-19	11-03-19	6	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES
7	12-03-19	15-03-19	7	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA
8	19-03-19	25-03-19	8	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN
9	26-03-19	01-04-19	9	EQUILIBRIO QUÍMICO
10	02-04-19	08-04-19	10	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO
11	09-04-19	22-04-19	11	EXTRACCIÓN Y SÍNTESIS ORGÁNICA
12	23-04-19	26-04-19		Actividad Experimental
13	29-04-19	29-04-19	7	PRÁCTICA 7 (Grupos del Lunes)
14	02-05-19	08-05-19		Examen Experimental
15	09-05-19	17-05-19		Entrega de calificaciones y FODO-30 con evidencias los profesores de laboratorio.
16	20-05-19	24-05-19		Preparación de las listas de calificaciones finales para la entrega a los profesores de teoría.

## PROGRAMACIÓN DE ENTREGA DE INFORMES 2019-2

GRUPO	PROFESOR	Práctica de la cual se entrega reporte		Brigada	Fecha de entrega
		No	Nombre		
1	ALFREDO VELÁSQUEZ MÁRQUEZ	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	1	18/02/2019
		3	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE DISOLUCIONES Y SÓLIDOS	2	04/03/2019
		6	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	4	01/04/2019
2	VIOLETA ÁLVAREZ VENICIO	2	EXPERIMENTO DE J. J. THOMSON	2	25/02/2019
		4	EL CICLO DEL SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	5	11/03/2019
		6	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	1	25/03/2019
3	HERMELINDA CONCEPCIÓN SÁNCHEZ TLAXQUEÑO	2	EXPERIMENTO DE J. J. THOMSON	4	20/02/2019
		8	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	1	03/04/2019
		11	EXTRACCIÓN Y SÍNTESIS ORGÁNICA	3	02/05/2019
4	MARÍA DE JESÚS MUÑOZ ESPINAL	5	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	6	13/03/2019
		9	EQUILIBRIO QUÍMICO	1	10/04/2019
		11	EXTRACCIÓN Y SÍNTESIS ORGÁNICA	5	02/05/2019
5	MARÍA DE JESÚS MUÑOZ ESPINAL	2	EXPERIMENTO DE J. J. THOMSON	3	20/02/2019
		4	EL CICLO DEL SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	6	06/03/2019
		7	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	4	27/03/2019

6	CLAUDIA ELISA SÁNCHEZ NAVARRO	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	1	14/02/2019
		4	EL CICLO DEL SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	5	07/03/2019
		8	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	2	04/04/2019
7	GUILLERMO PÉREZ QUINTERO	3	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE DISOLUCIONES Y SÓLIDOS	4	28/02/2019
		5	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	5	14/03/2019
		9	EQUILIBRIO QUÍMICO	3	11/04/2019
8	CYNTHIA SOFÍA RODRÍGUEZ MANDUJANO	3	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE DISOLUCIONES Y SÓLIDOS	6	01/03/2019
		7	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	5	29/03/2019
		11	EXTRACCIÓN Y SÍNTESIS ORGÁNICA	1	03/05/2019
9	ANA LAURA PÉREZ MARTÍNEZ	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	1	15/02/2019
		5	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	2	15/03/2019
		10	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO	5	26/04/2019

## RECOMENDACIONES PARA EL PROFESOR DE LABORATORIO 2019-2

- ❖ **Puntualidad** al iniciar y terminar la clase de laboratorio.
- ❖ Portar **bata abotonada** durante toda la clase de laboratorio.
- ❖ **Calendarización de las prácticas (FODO-05).**
  - Revisar el calendario de prácticas físico o electrónico, para tener cuidado de no dar una información incorrecta a los alumnos, respecto a las prácticas que se encuentran programadas durante el semestre.
- ❖ **Programación y control de entrega de prácticas (FODO-13).**
  - Verificar las prácticas de la cual entrega informe, brigada y fecha de entrega (con la *información sugerida en la portada*), de cada uno de sus grupos. Entregar al responsable del laboratorio en la fecha programada.
- ❖ **Reglamento General de la FI y Reglamento interno para los laboratorios de la DCB (REDO-01).**
  - Los Reglamentos están publicados en los laboratorios y en la página del departamento. Deben conocerse, leerse y difundirse entre sus alumnos.
- ❖ Verifique el **llenado correcto** de los formatos:
  - Préstamo de equipos (FODO-09)
  - Evaluación de prácticas (FODO-22)
  - Evaluación de servicio (FODO-29)
  - Adeudo de material (FODO-31)
  - Diseño y desarrollo de prácticas (FODO-12)
  - **Notas:** 1. Los formatos se pueden llenar con tinta negra o azul.
    - 2. Evitar tachar, corregir y el uso de corrector en los formatos.
- ❖ **Colaboración y apoyo** para el ingreso de sus alumnos (recibiendo credencial de la UNAM vigente y resellada) y en la revisión adecuada del material y equipo, así como la limpieza del laboratorio.
- ❖ **Donación** de material por parte de los alumnos.
  - **Por brigada de trabajo:**

TODOS	LQCT
2 rollos de servitoallas	1 paquete de hojas blancas tamaño carta (por grupo)