

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## QUÍMICA GENERAL II 2023

*-Datos del o de los Profesores responsables de la asignatura:*

*Peláez, Walter J., Dpto. Fisicoquímica, [walter.pelaez@unc.edu.ar](mailto:walter.pelaez@unc.edu.ar)*

*Rossa, Maximiliano, Dpto. Fisicoquímica, [mrossa@unc.edu.ar](mailto:mrossa@unc.edu.ar)*

*Dassie, Sergio A., Dpto. Fisicoquímica, [sadassie@unc.edu.ar](mailto:sadassie@unc.edu.ar)*

*-Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:*

Titular: Dr. Walter Peláez (37321), Dpto. Fisicoquímica, [walter.pelaez@unc.edu.ar](mailto:walter.pelaez@unc.edu.ar)

Dr. Maximiliano Rossa (37043), Dpto. Fisicoquímica, [mrossa@unc.edu.ar](mailto:mrossa@unc.edu.ar)

Dassie, Sergio A. (31913), Dpto. Fisicoquímica, [sadassie@unc.edu.ar](mailto:sadassie@unc.edu.ar)

## ACTIVIDADES TEÓRICAS

**-Cronograma de Actividades teóricas:**

**-Características de las actividades teóricas:** Serán con dictado asincrónico en modalidad de videgrabaciones y se cargarán los enlaces URL en la plataforma Moodle de la Asignatura. También, se podrá disponer de los archivos .pdf de las clases en la plataforma Moodle de la asignatura. Asimismo, se desarrollará de manera presencial **una clase de consulta teórica al finalizar cada unidad temática** en el horario previsto para tal fin (ver Tabla **HORARIO 2023** al final de la ficha).

**-Número de actividades:** 12 (doce) semanas con 2 clases por semana; cada clase puede a su vez subdividirse en videos o materiales de corta duración para un mejor manejo de los archivos.

**-Obligatoriedad y asistencia:** no son obligatorias, las actividades serán dictadas de manera asincrónica en la plataforma Moodle.

**-División por comisiones:** no hay división por comisiones.

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

### **-Cronograma de Actividades de seminarios de resolución de ejercicios y problemas. Ejercicios demostrativos en formato virtual asincrónico:**

-Se adjunta cronograma y distribución semanal de actividades.

**-Características:** se realizarán seminarios de resolución de ejercicios y problemas que serán en **modalidad presencial**. Estas clases serán impartidas respetando el horario de cada comisión, y tendrán una duración de 3 horas (ver Tabla **CRONOGRAMA Y DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES 2023**). Para obtener la condición de alumno regular el estudiante deberá asistir y aprobar por lo menos el 80% de las actividades obligatorias de la asignatura. Las evaluaciones para obtener la condición de alumno regular se sustanciarán en cada unidad temática.

Asimismo, se dispondrá de material extra para los seminarios en modalidad virtual asincrónica. Estas actividades no requieren acreditar asistencia y sólo serán provistas como complemento a la clase de seminario.

**-Número de Actividades Obligatorias:** 11 (once).

**-Días y horarios solicitados por comisión:** Se adjunta el horario de las comisiones y el cronograma de dictado de los temas. La asignatura tendrá 13 (trece) semanas efectivas de clase. Aquellas clases que sean afectadas por días feriados serán recuperadas, evitando la superposición con clases de otras asignaturas.

### **-Material para el seguimiento asincrónico del curso:**

Clases Teóricas y Teórico-Prácticas: en la plataforma Moodle del curso se alojarán los archivos .pdf de las mismas y los enlaces URL para acceder a los videos explicativos de los diferentes temas.

Clases de ejercicios y problemas: en la plataforma Moodle del curso, se alojarán la Guía de ejercicios y problemas en formato .pdf y los videos explicativos de algunos ejercicios seleccionados de cada guía.

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## CRONOGRAMA Y DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES 2023 – QUÍMICA GENERAL II

SEMANA	CLASES TEÓRICAS	SEMINARIOS
1 07/08-11/08	Capítulo I: Cinética Química (2 clases)	ACTIVIDAD NO OBLIGATORIA Nº1 Repaso de conceptos del primer cuatrimestre.
2 14/08-18/08	Capítulo I: Cinética Química (1 clase) Capítulo II: Equilibrio químico (1 clase)	Nº2 Cinética química.
3 21/08-25/08	Capítulo II: Equilibrio químico (2 clases)	Nº3 Equilibrio químico I.
4 28/08-01/09	Capítulo II: Equilibrio químico (1 clase) Capítulo III: Equilibrio ácido-base (1 clase)	Nº4 Equilibrio químico II.
5 04/09-08/09	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº5 Equilibrio ácido-base I.
6 11/09-15/09	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº6 Equilibrio ácido-base II.
7 18/09-22/09	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº7 Equilibrio ácido-base III.
8 25/09-29/09	Primera Semana (1º Parcial)	
9 02/10-06/10	Segunda Semana (1º Parcial)	
10 09/10-13/10	Capítulo III: Equilibrio ácido-base Int. (1 clase) Capítulo IV: Equilibrio de solubilidad (1 clase)	Nº8 Equilibrio ácido-base III.
11 16/10-20/10	Capítulo IV: Equilibrio de solubilidad (2 clases)	Nº9 Equilibrio de solubilidad.
12 23/10-27/10	Capítulo V: Reacciones redox (2 clases)	Nº10 Equilibrio de solubilidad
13 30/10-03/11	Capítulo VI: Electroquímica (2 clases)	Nº11 Reacciones redox.
14 06/11-10/11	Capítulo VII: Química Nuclear (2 clases) TEÓRICO PRÁCTICO	Nº12 Electroquímica.
15 13/11-17/11	----- -----	ACTIVIDAD NO OBLIGATORIA Nº13 Repaso e integración de conceptos.
16 20/11-24/11	Primera Semana (2º Parcial a confirmar)	
17-18-19- 20 27/11-01/12	Segunda Semana (2º Parcial a confirmar)	
	A) Recuperatorio y 1º turno de examen final (fecha a confirmar) B) 2º turno de examen final (fecha a confirmar)	

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## ACTIVIDADES OBLIGATORIAS: Horarios y organización.

Las actividades presenciales obligatorias se realizarán, cada semana, en los horarios establecidos para cada comisión, según se muestra a continuación:

### HORARIO 2023 – QUÍMICA GENERAL II

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
08:00 a 08:59		Com. 11	Com. 18	Com. 5 y 6	Com. 1
09:00 a 09:59					
10:00 a 10:59					
11:00 a 11:29		Com. 12			
11:30 a 11:59			Com. 17		Com. 2
12:00 a 12:59	(*)				
13:00 a 13:59					
14:00 a 14:29	(**)	Com. 13 y 14	----- (***) -----	Com. 9 y 10	
14:30 a 14:59			Com. 3		
15:00 a 15:59				Com. 4	
16:00 a 16:59					Com. 7 y 8
17:00 a 17:29					
17:30 a 17:59					
18:00 a 18:59	Com. 19 y 20	Com. 15 y 16			
19:00 a 19:59					
20:00 a 20:59					

### Observaciones:

(\*) CIERRE DE UNIDAD TEMÁTICA de las actividades teóricas: clase de consulta presencial no obligatoria.

(\*\*) Publicación del material de estudio de los Teóricos Asincrónicos (videos explicativos) en plataforma Moodle para cada tema.

(\*\*\*) Horario Comisión 17: 11:30-14:30 h. Horario Comisión 3: 14:00-17:00 h.