

FICHA UNIFICADA

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

QUÍMICA GENERAL II

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

Peláez, Walter J., Dpto. Fisicoquímica, walter.pelaez@unc.edu.ar

Rossa, Maximiliano, Dpto. Fisicoquímica, mrossa@unc.edu.ar

Fuertes, Valeria C., Dpto. Fisicoquímica, vfuentes@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

Dr. Maximiliano Rossa (37043), Dpto. Fisicoquímica, mrossa@unc.edu.ar

Dra. Valeria Fuertes (38993), Dpto. Fisicoquímica, vfuentes@unc.edu.ar

1) INSCRIPCIÓN. Instructivo para la inscripción de Alumnos:

-Número de comisiones: 18.

-Número mínimo de alumnos en cada comisión antes de habilitar vacantes nuevamente en dicha comisión: 45.

-Número máximo de alumnos por comisión: 70.

-Sugerencias en caso de contar con un mayor número de alumnos respecto al esperado o proyectado de años anteriores: se deberán habilitar en todas las comisiones hasta 5 alumnos más.

-Recomendaciones respecto a alumnos que cursan las demás asignaturas del mismo cuatrimestre: se recomienda inscribirse evitando superponer actividades con otras asignaturas a cursar ya que Química Gral. II cuenta con actividades obligatorias presenciales.

2) ACTIVIDADES TEÓRICAS

2.a-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. Las dudas se responderán a través de Moodle (foros) siguiendo la temática de acuerdo al cronograma. Asimismo, se desarrollará de manera

FICHA UNIFICADA

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

presencial **una clase de consulta teórica al finalizar cada unidad temática** en el horario previsto para tal fin (ver Tabla **HORARIO 2022** 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.

-División por comisiones: no hay división por comisiones.

3) ACTIVIDADES PRÁCTICAS

3.a-Cronograma de Actividades de seminarios de resolución de ejercicios y 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 una, y tendrán una duración de 3 horas (ver Tabla **CRONOGRAMA Y DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES 2022**). 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.

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 11 (once) 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 2022 QUÍMICA GENERAL II

SEMANA	CLASES TEÓRICAS	SEMINARIOS	ACTIVIDAD EVALUATIVA
1 08/08-12/08	Capítulo I: Cinética Química (2 clases)	Actividad No Obligatoria Nº1 Introducción a curso y repaso. Presentación de los Profs. Auxiliares, explicación de la modalidad de trabajo y de los recursos a utilizar.	No
2 15/08-19/08	Capítulo I: Cinética Química (1 clase) Capítulo II: Equilibrio químico (1 clase)	Nº2 Cinética Química.	Sí (Cinética)
3 22/08-26/08	Capítulo II: Equilibrio químico (2 clases)	Nº3 Equilibrio químico I.	No
4 29/08-02/09	Capítulo II: Equilibrio químico (1 clase) Capítulo III: Equilibrio ácido-base (1 clase)	Nº4 Equilibrio químico II.	Sí (EQ)
5 05/09-09/09	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº5 Equilibrio ácido-base I.	No
6 12/09-16/09	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº6 Equilibrio ácido-base II.	Sí (AB)
7 17/09-24/09	Primera Semana (1^{er} Parcial)		
8 26/09-01/10	Segunda Semana (1^{er} Parcial)		
9 03/10-07/10 (feriado: 07/10)	Capítulo III: Equilibrio ácido-base (2 clases)	Nº7 Equilibrio ácido-base III.	No
10 10/10-14/10	Capítulo III: Equilibrio ácido-base Int. (1 clase) Capítulo IV: Equilibrio de solubilidad (1 clase)	Nº8 Equilibrio ácido-base III.	Sí (AB-int.)
11 17/10-21/10	Capítulo IV: Equilibrio de solubilidad (2 clases)	Nº9 Equilibrio de solubilidad.	No
12 24/10-28/10	Capítulo V: Reacciones redox (2 clases)	Nº10 Equilibrio de solubilidad	Sí (Solub.)
13 31/10-04/11	Capítulo VI: Electroquímica (2 clases)	Nº11 Reacciones redox.	No
14 07/11-11/11	Capítulo VII: Química Nuclear (2 clases) TEÓRICO PRÁCTICO	Nº12 Electroquímica.	Sí (Redox y Electroq.)
15 12/11-19/11	Primera Semana (2^{do} Parcial a confirmar)		
16 21/11-26/11	Segunda Semana (2^{do} Parcial a confirmar)		
17-18-19-20 26/11-22/12	A) Recuperatorio y 1 ^{er} turno de examen final (fecha a confirmar) B) 2 ^{do} 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 2022 QUÍMICA GENERAL II

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

Observaciones:

(*) CIERRE de UNIDAD TEÓRICA: Clase de CONSULTA PRESENCIAL NO OBLIGATORIA.

(**) Material de estudio Teórico Asincrónico (videos explicativos) disponible en Moodle para cada tema.

(***) Material de estudio Extra Asincrónico (videos explicativos) disponible en Moodle para cada seminario.