

FICHA UNIFICADA

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

QUÍMICA BIOINORGÁNICA

Datos del o de los/las Profesores/as responsables de la asignatura:

Wilke Natalia, Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto,
natalia.wilke@unc.edu.ar

Ricardo Rojas Delgado, Departamento de Fisicoquímica, ricardo.rojas@unc.edu.ar

Gustavo A. Rivas, Departamento de Fisicoquímica, gustavo.rivas@unc.edu.ar

Datos de los/las integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Wilke Natalia, Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto,
natalia.wilke@unc.edu.ar

Ricardo Rojas Delgado, Departamento de Fisicoquímica, ricardo.rojas@unc.edu.ar

Gustavo A. Rivas, Departamento de Fisicoquímica, gustavo.rivas@unc.edu.ar

Suplentes:

Rafael G. Oliveira - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA RANWEL CAPUTTO,
rafael.oliveira@unc.edu.ar

Manuel A. Pérez - DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA, Map666777@gmail.com

ACTIVIDADES TEÓRICAS

-Cronograma de Actividades teóricas:

Las clases teóricas son 9 y no son obligatorias. Se dictarán en las semanas indicadas en el cronograma. Cada temática tendrá una clase de consulta durante el horario de los seminarios para evacuar dudas.

-Formato de la clase teórica:

Se dictarán de forma asincrónica. Se subirán videos a You Tube y el pdf de la presentación a Moodle.

3) ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Se dictarán 9 seminarios de resolución de problemas (uno por cada tema teórico) en donde también se evacuaron dudas sobre las clases teóricas. Estas actividades son obligatorias y tienen evaluación. Deberán aprobarse 7 de estas actividades para

FICHA UNIFICADA

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

alcanzar la regularidad (nota: aprobado, reprobado). Se desarrollarán los días jueves de 14 a 18 en aulas del Departamento de Físicoquímica.

Se dictarán 4 trabajos prácticos de laboratorio. Estas actividades son obligatorias y tienen evaluación. Deberán aprobarse 3 de estas actividades para alcanzar la regularidad (nota: aprobado, reprobado). Se desarrollarán los días miércoles de 14 a 18 h.

Cronograma de actividades 2022:

Fecha	Clases teóricas	Seminarios	Actividades de laboratorio /computacion
8-12 agosto	Tema 1 - generalidades y repaso		
15-19 agosto	Tema 2 -Metodologías en QBI: Cristalografía de proteínas	S1- tema1	
22-26 agosto	Temas 3 – Fe	S2-tema 2	TP1- tema 2
29 ag-2sep	Tema 4 – Cu	S3- tema 3	
5-9 septiembre	Tema 5 – Mo, Co y Zn	S4- tema 4	TP2-General
12-16 septiembre		S5- temas 5	
17sep-1oct	1er parcial		
3-7 octubre	Tema 6 – Interaccion metal-ac nuc		
10-14 octubre	Tema 7-alcalinos y alcalinos térreos	S6- tema 6	TP3- tema 6
17-21 octubre	Tema 8- Biomineralizacion	S7- tema 7	
24-28 octubre	Tema 9- Aplicaciones	S8- tema 8	TP4- tema 7
31oct-4nov			
7-11 noviembre		S9- Actividad de cierre	
12-26 noviembre	2do parcial		
26nov-10 dic	Rec-1er turno	Rec-1er turno	
12-22 diciembre	2do turno	2do turno	