

Protocolo de exámenes regulares
Química y Laboratorio II
I.S.F.D. N°112

Este protocolo, previamente visado por el equipo directivo, será utilizado para tomar los exámenes finales en el período correspondiente a las mesas de diciembre, correspondientes al ciclo lectivo 2020

- Los estudiantes deberán proporcionar un método de contacto a la hora de inscribirse a los exámenes finales, ya sea correo electrónico o número telefónico
- En el caso de encontrarse dentro de los 2 años y medio de haber cursado la materia, el estudiante deberá enviar por mail la cohorte a la que pertenece, junto con el programa correspondiente a su cursada, para ser evaluado en consecuencia de los contenidos trabajados en su cursada. (Enviar con una semana de anticipación)
- Caso contrario los contenidos evaluados serán los reflejados en el siguiente programa de la materia.

UNIDAD	CONTENIDOS	BIBLIOGRAFÍA
FUNCIONES ORGÁNICAS	El Carbono y su tetravalencia, hibridación de orbitales, hidrocarburos, combustibles fósiles y alternativos, isómeros ópticos, de cadena, de posición y función, funciones oxigenadas y nitrogenadas.	FERNÁNDEZ CIRELLI. (2012) "Aprendiendo química orgánica" Eudeba CHANG - Raymond (2013) Química 11ª edición YURKANIS BRUICE, PAULA 2008 "Química orgánica" PEARSON
ALIMENTOS Y BIOMOLÉCULAS	Biomoléculas. Propiedades físicas y químicas de los compuestos. monómeros de las biomoléculas, Polimerización, Desnaturalización protéica, saponificación. Producción, métodos de conservación y envasado, valor nutricional de los alimentos, alimentos funcionales, adulteraciones y sus peligros.	FERNÁNDEZ CIRELLI. (2012) "Aprendiendo química orgánica" Eudeba YURKANIS BRUICE, PAULA 2008 "Química orgánica" PEARSON
REACCIONES	Metabolismo, anabolismo y	ALBERTS Bruce, (2011)

CELULARES Y METABOLISMO	catabolismo, enzimas y energía de activación, reacciones de respiración celular y fotosíntesis.	Introducción a la Biología Celular. BLANCO (2016) Química Biológica 10ª edición.
BIOTECNOLOGÍA	Biotecnología tradicional y moderna. Definición y avance a lo largo de la historia. Fermentación anaeróbica y facultativa Técnicas biotecnológicas actuales, utilización de plásmidos, PCR, Electroforesis.	DÍAZ ALBERTO. (2010) La revolución silenciosa. Biotecnología y vida cotidiana Apuntes teóricos de "Introducción a la biotecnología" Dossier de la Tecnicatura Laboratorista UNAHUR

- El día previo al examen, a las 18hs se les enviará un link (por el medio de contacto otorgado), para que completen un formulario de google docs, para evaluar la parte práctica de la materia.
- Aquellos estudiantes que resuelvan correctamente el 60% del examen escrito pasan a la instancia oral. (El examen entrega automáticamente la calificación obtenida), que será verificada por el docente.
- El día del exámen, a las 17hs deberá estar entregado el examen escrito.
- A partir de las 18hs del día del examen , se enviará un link para conectarse por Google Meet de forma individual. Los estudiantes que hayan completado exitosamente la instancia escrita deberán defender de manera oral, la parte teórica de la materia conectados de forma sincrónica con la docente, y un vocal.
- Cada estudiante será llamado a conectarse por Google Meet con un intervalo no mayor a 15 minutos de espera, entre uno y otro.
- Criterios de evaluación
 1. Utilizar vocabulario específico de la materia
 2. Relacionar los contenidos teóricos con aspectos de la vida cotidiana
 3. Fundamentar las conclusiones obtenidas utilizando la teoría
 4. Resolver correctamente los ejercicios prácticos
 5. Relacionar la estructura de los compuestos con sus propiedades físicas y químicas