



San Miguel de Tucumán

**EXP - FBQF - ME - 1301 / 2025**

**VISTO:**

Las presentes actuaciones mediante las cuales el Dr. Juan Carlos DIAZ RICCI, Profesor Titular de la Cátedra Química Biológica I con el aval de la Dirección y Comité Académico de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Licenciatura en Química y Licenciatura en Biotecnología de esta Facultad, eleva para su aprobación la modificación del programa de la asignatura Química Biológica y Química Biológica I con la incorporación del Trabajo Práctico "Introducción a la cinética enzimática";

**ATENTO:**

A que el tema fue tratado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina; y

**CONSIDERANDO:**

Que el contenido del trabajo práctico "Introducción a la cinética enzimática" es adecuado y pertinente para que los alumnos logren un mejor desempeño en los trabajos prácticos siguientes de cinética enzimática;

Que el orden de la temática de los trabajos prácticos permite una mejor articulación con los contenidos teóricos de la asignatura;

Que asimismo la asignatura constará de 7 (siete) Trabajos Prácticos en total;

Por ello, y con la opinión unánime de los señores consejeros presentes

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y  
FARMACIA**

**(en Reunión Ordinaria de fecha 14/11/2025)**

**RESULEVE:**

**Art.1º**-Aceptar la incorporación del trabajo práctico denominado "Introducción a la cinética enzimática", al programa de trabajos prácticos de la asignatura Química Biológica I y Química Biológica, y el correspondiente reordenamiento del mismo, quedando constituido por 7 (siete) trabajos prácticos, cuyo anexo se adjunta a la presente resolución.

**Art.2º**-Comuníquese. Cumplido, pase a Dirección Alumnos a sus efectos.

Firma electrónica por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaría Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE  
BIOQUÍMICA,  
QUÍMICA  
Y FARMACIA

"1985 / 2025 - 40° Aniversario del CIN"

## **Resolución N°: RES - FBQF - DAC - 19005 / 2025**

**Programa de Trabajos Prácticos**  
**Asignatura Química Biológica I Y Química Biológica**

- 1-** Introducción a la Cinética Enzimática: preparación de la curva de calibración de amoníaco para el estudio de la cinética enzimática de la ureasa de soja.  
Adquisición de destrezas en el trabajo de laboratorio.
- 2-** Cinética Enzimática I: Determinación de las condiciones experimentales óptimas para el estudio y caracterización de la ureasa de soja. Curva de tiempo.
- 3-** Cinética Enzimática II: determinación de constantes cinéticas de la ureasa de soja. Curvas de sustrato. Estudio de la inhibición enzimática.
- 4-** Resolución de Problemas de cinética enzimática I y II.
- 5-** Estudio de proteínas por técnicas cromatográficas.
- 6-** Técnicas Electroforéticas: Aplicación de técnicas electroforéticas para el estudio de DNA y Proteínas.
- 7-** Respiración celular. Determinación del consumo de oxígeno y efecto de inhibidores y desacoplantes de la cadena de transporte en levaduras.

## **Hoja de firmas**