

El PRIUCC consta de 3 módulos generales para todas las carreras (Lic. Kinesiología y Fisiatría, Lic. en Cosmetología, Cosmiatría y Estética, Odontología).

Días y horarios: Lunes a viernes de 9-11H.

Muy importante: [Cómo venir a la UCC](#)

Campus Universitario RIO CUARTO: Ayres de La Antonia.

Ruta Provincial 30 Km 70

## TEMARIO

### 1. Módulo BIOLOGÍA: 4 clases

#### I. Bases estructurales del cuerpo humano.

- A. Niveles de organización biológica: atómico, molecular, estructuras subcelulares, células, tejidos, sistemas, aparatos y organismos.
- B. Características generales de los seres vivos: Organización, metabolismo, homeostasis (relacionar con sistemas), movimiento, irritabilidad, crecimiento, reproducción, adaptación.

#### II. Unidad estructural de la vida

- A. Célula: Célula Prokariota y Eucariota (animal y vegetal). Estructura de la célula eucariota y funciones generales de subestructuras.
- B. Tejidos: epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso.

#### III. Moléculas de interés biológico:

- A. Compuestos orgánicos. Estructura y propiedades generales. *Glúcidos*: monosacáridos, disacáridos y polisacáridos. *Lípidos*: simples, complejos y esteroides. *Aminoácidos y Proteínas*. *Ácidos nucleicos*: Ácido desoxirribonucleico (ADN) y Ácido ribonucleico (ARN).
- B. Compuestos inorgánicos. El agua: la molécula de agua. Consecuencias del puente de hidrógeno: adhesión y cohesión, tensión superficial, capilaridad, densidad, resistencia a cambios de temperatura. El agua como solvente.

### 2. Módulo físico-matemáticas para las ciencias de la salud: 3 clases

#### I. Bases matemáticas.

- A. Fracciones, potencias y raíces, proporciones y porcentajes.
- B. Unidades de medida: Sistema Internacional (SI). Prefijos SI y su significado. Nociones de Cifras significativas. Notación Científica.

#### II. Bases físicas.

- A. Fuerza y movimiento. Tipos de fuerzas. Leyes de Newton.
- B. Sistema de palancas. Posturas-Sólo IQ, Kine y TO.

### 3. Módulo QUÍMICA: 4 clases.

#### I. Materia: definición, propiedades generales y específicas. Cambios físicos y químicos. Clasificación: sustancias puras y mezclas. Sistemas materiales.

#### II. La tabla periódica: períodos y grupos. Propiedades relacionadas con la estructura electrónica: Apantallamiento y carga nuclear. Radio atómico. Radio iónico. Energía

de ionización. Afinidad electrónica. Electronegatividad. Principio de singularidad.

Efecto diagonal. Metales y no metales.

III. Enlaces químicos. Iónico. Covalente.

IV. Moléculas orgánicas. Hibridación del átomo de carbono. Hidrocarburos. Compuestos orgánicos aromáticos. Compuestos orgánicos oxigenados y nitrogenados.

## CALENDARIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
02 Introducción Perfil Profesional	03 CLASE 1	04 CLASE 2	05 CLASE 3	06 Actividad asincrónica
09 CLASE 4	10 CLASE 5	11 CLASE 6	12 CLASE 7	13 Actividad asincrónica
16 FERIADO	17 FERIADO	18 CLASE 8	19 CLASE 9	20 Actividad asincrónica
23 CLASE 10	24 CLASE 11	25 Repaso-autoevaluación	26 EXAMEN	27 MATRICULACIÓN

## PROGRAMA DESGLOSADO

FECHA Y HORARIO	TEMARIO	ACTIVIDAD Y MODALIDAD	Clase
02/02/2026	Presentación e introducción a la vida universitaria Perfil Profesional	Presencial	0
03/02/2026	Bases matemáticas.	Presencial	1
04/02/2026	Bases físicas.	Presencial	2
05/02/2026	Bases física parte II-SÓLO ESTUDIANTES DE KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA	Presencial	3
06/02/2026	Actividad integradora.	Clase asincrónica	

09/02/2026	Niveles de organización biológica. Características generales de los seres vivos.	Clase presencial	4
10/02/2026	Célula y tejidos.	Presencial	5
11/02/2026	Célula y tejidos parte II.	Presencial	6
12/02/2026	Compuestos orgánicos-inorgánicos.	Presencial	7
13/02/2026	Actividad integradora.	Clase asincrónica	
18/02/2026	Materia. Cambios físicos y químicos. Sistemas materiales.	Presencial	8
19/02/2026	La tabla periódica.	Presencial	9
20/02/2026	Actividad integradora.	Clase asincrónica	
23/02/2026	Enlaces químicos.	Presencial	10
24/02/2026	Moléculas orgánicas.	Presencial	11
25/02/2026	Autoevaluación.	Clase asincrónica	
26/02/2026	EXAMEN FINAL	Presencial	12
27/02/2026	MATRICULACIÓN	ONLINE	