



PROGRAMA DE ESTUDIO

PRIUCC 2027



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA
JESUITAS



www.ucc.edu.ar

CARRERAS:

- Bioquímica
- Farmacia
- Lic. en Enfermería
- Lic. en Instrumentación Quirúrgica
- Lic. en Kinesiología y Fisiatría
- Lic. en Nutrición
- Lic. en Tecnología de los Alimentos,
- Lic. en Terapia Ocupacional,
- Lic. y Tec. en Cosmetología, Cosmiatría y Estética
- Odontología

NOMBRE DEL CURSO: Introducción a las Ciencias de la Salud.

MODALIDAD: septiembre-virtual sincrónico y asincrónico.

FECHA: 28/09/2026 al 30/10/2026

DÍAS Y HORARIO DE CURSADO: lunes, miércoles y viernes de 18 a 20 hs. (las clases no se graban).

CONTENIDOS DEL CURSO

1. Módulo FÍSICO-MATEMÁTICA para las ciencias de la salud (3 clases)

I. Bases matemáticas.

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

II. Bases físicas: SÓLO KINE y TO.

2. Módulo QUÍMICA (5 clases)

I. Átomos y moléculas: estructura y propiedades del átomo, teoría de los orbitales moleculares, configuraciones electrónicas.

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

III. 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.

IV. Enlaces químicos. Iónico. Covalente.

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

3. Módulo BIOLOGÍA (3 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 Procariota 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.

PROGRAMA DETALLADO

28/09 Introducción Perfil Profesional

Módulo Físico-Matemática

02/10: Bases matemáticas (Virtual Sincrónico)- Clase 1

05/10: Bases matemáticas (Virtual Sincrónico)- Clase 2

07/10: Bases físicas - Kinesiología y T.O. (Virtual Sincrónico)- Clase 3

Actividad: Integración (Virtual Asincrónico)

Módulo Química

09/10: Átomos y moléculas- Clase 4

14/10: Materia y sistemas materiales- Clase 5

16/10: Tabla periódica- Clase 6

19/10: Enlaces químicos- Clase 7

21/10: Moléculas orgánicas - Clase 8

Actividad: Autoevaluación (Virtual Asincrónico)

Módulo Biología

23/10: Seres vivos y organización- Clase 9

26/10: Agua y moléculas inorgánicas- Clase 10

28/10: Células y tejidos- Clase 11

Evaluación Final

30/10: Examen Final (Virtual Asincrónico)

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El curso de ingreso es nivelatorio (no es eliminatorio), se califica cualitativamente con una evaluación diagnóstica, según esta escala:

- **A 80-100%**
- **B 60-79%**
- **C 0-59%.**

-Los ingresantes vía Ingreso Directo realizarán el cursillo modalidad oyente, por lo cual no deberán realizar el examen.

-Los ingresantes que alcancen la calificación de "C", se les ofrecerá una oportunidad de recuperar, la misma tendrá carácter opcional, y será en una única fecha prevista por la unidad académica.

CALENDARIO SEPTIEMBRE 2026

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SEPTIEMBRE				
28 Introducción Perfil Profesional	29	30 ASUETO	1	2 CLASE 1 (M)
OCTUBRE				
5 CLASE 2 (M)	6	7 CLASE 3 (F) Solo carrera Kinesiología y Terapia Ocupacional	8	9 CLASE 4 (Q)
12 FERIADO	13	14 CLASE 5 (Q)	15	16 CLASE 6 (Q)
19 CLASE 7 (Q)	20	21 CLASE 8 (Q)	22	23 CLASE 9 (B)
26 CLASE 10 (B)	27	28 CLASE 11 (B)	29	30 EXAMEN FINAL