



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: febrero-presencial

FECHA: 01/02/2027 al 26/02/2027

DÍAS Y HORARIO DE CURSADO: lunes a jueves de 09 a 11 hs-
viernes asincrónico

LUGAR DE CURSADO:

Córdoba Capital: Obispo Trejo 323

Campus Río Cuarto: Ruta Provincial no 30, km 71

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

Módulo Físico-Matemática

01/02/2027: Bases matemáticas- Clase 1 (presencial)

02/02/2027: Bases matemáticas- Clase 2 (presencial)

03/02/2027: Bases físicas - solo asisten las carreras: Kinesiología y T.O.- Clase 3 (presencial)

Módulo Química

04/02/2027: Átomos y moléculas- Clase 4 (presencial)

10/02/2027: Materia y sistemas materiales- Clase 5 (presencial)

11/02/2027: Tabla periódica- Clase 6 (presencial)

15/02/2027: Enlaces químicos- Clase 7 (presencial)

16/02/2027: Moléculas orgánicas - Clase 8 (presencial)

Módulo Biología

17/02/2027: Seres vivos y organización- Clase 9

18/02/2027: Agua y moléculas inorgánicas- Clase 10

22/02/2027: Células y tejidos- Clase 11

ACTIVIDADES ASINCRONICAS

05/02/2027: Actividad asincrónica- Matemática (virtual asincrónico)

12/02/2027: Actividad asincrónica- Química (virtual asincrónico)

19/02/2027: Actividad asincrónica- Biología (virtual asincrónico)

23/02/2027: Repaso-autoevaluación todos los módulos (virtual asincrónico)

Evaluación Final

24/02/2027: Examen Final presencial

25/02/2027 Introducción Perfil Profesional (cada carrera asiste a su Campus)

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 FEBRERO 2027

FEBRERO				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
01 CLASE 1 (M)	02 CLASE 2 (M)	03 CLASE 3 (F) Solo carrera Kinesiología y Terapia Ocupacional	04 CLASE 4 (Q)	05 Actividad <u>asincrónica</u> (M)
08 FERIADO	09 FERIADO	10 CLASE 5 (Q)	11 CLASE 6 (Q)	12 Actividad <u>asincrónica</u> (Q)
15 CLASE 7 (Q)	16 CLASE 8 (Q)	17 CLASE 9 (B)	18 CLASE 10 (B)	19 Actividad <u>asincrónica</u> (B)
22 CLASE 11 (B)	23 Repaso- autoevaluación todos los módulos	24 EXAMEN FINAL presencial	25 Introducción Perfil Profesional (cada carrera asiste a su Campus)	26 MATRICULACIÓN VIRTUAL A LA CARRERA
MARZO				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
01 INICIO DE ACTIVIDADES CARRERAS	02 INICIO DE ACTIVIDADES CARRERAS	03 INICIO DE ACTIVIDADES CARRERAS	04 INICIO DE ACTIVIDADES CARRERAS	05 INICIO DE ACTIVIDADES CARRERAS