



PROGRAMA **DE ESTUDIO**

PRIUCC

2026



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA**
JESUITAS



www.ucc.edu.ar

CARRERAS:

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

NOMBRE DEL CURSO:

Introducción a las Ciencias de la Salud.

PROFESORES/AS:

Camila Comba
Daiana Ascuet
Eloisa Garay
Estanislao Vélez
Franco Medici
Gina Rinaldini
Karen Rhysi
Lautaro Ribba
Margarita Bravetti
Rodrigo Capellán

MODALIDAD DE CURSADO:

Septiembre: Virtual
Febrero: Presencial

CONTENIDOS:

1. Módulo biología:

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 esteroideos. 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-matemática para las ciencias de la

salud:

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:

- 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.

Bibliografía Obligatoria

Material de estudio BIOLOGÍA.

Material de estudio QUÍMICA.

Material de estudio FÍSICA.

EXÁMENES:

Modalidad presencial.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

El examen se desarrollará de manera presencial, en la fecha y horario asignados (ver cronograma).

Tendrá un formato de opción múltiple, con preguntas cuidadosamente elaboradas para abarcar los contenidos principales de los módulos.

La evaluación constará de entre 45-50 preguntas, distribuidas de forma equilibrada entre los temas abordados en los diferentes módulos.

La calificación será numérica, cuya escala está establecida del 0 (cero) al 10 (diez), correspondiendo un 4 (cuatro) a la mínima nota para aprobar. Los ausentes equivalen a nota 0 (cero).

Escala de calificaciones exámenes

0% - 59%: Calificación de 1 a 3 (no aprobado)

0% - 10%: 1

11% - 30%: 2

31% - 59%: 3

60%: 4 (mínimo aprobado)

61% - 100%: Calificaciones de 5 a 10

61% - 70%: 5

71% - 80%: 6

81% - 90%: 7

91% - 95%: 8

96% - 99%: 9

100%: 10

CALIFICACIÓN FINAL DE CIERRE DEL INGRESO

- Tipo de calificación: alfabética A, B o C.

- Escala:

A: 8 a 10- alcanzó las competencias deseadas.

B: 4 a 7,99- alcanzó medianamente las competencias deseadas.

C: 0 a 3,99- no alcanzó las competencias deseadas.

El ingreso de Ciencias de la Salud es nivelatorio, no eliminatorio. Esto significa que independientemente de la nota que obtengas comenzarás el cursado de la carrera la primera semana de marzo. Es importante aclarar que los temas que se dictarán son contenidos base de las materias de primer año de la carrera, por esta razón se sugiere la asistencia a las clases.

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

