



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

- PROGRAMA DE INGRESO 2021 -

Contenidos por módulos y carga horaria¹

LICENCIATURA EN GENÉTICA

Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
Estrategias de aprendizaje y acompañamiento tutorial	Ambientación a la vida universitaria. El aula virtual, Test de autoconocimiento. Quehacer Profesional. Estudiar y Aprender: ¿Qué entendemos por aprender y qué diferencias encontramos con estudiar? Conceptos, características y condiciones. Factores externos e internos. El uso del tiempo. El Plan de Estudios. Resumen y Síntesis cómo elaborarlos, diferencias. La comunicación oral y escrita. Pasos de la lectura. Pasos del Método de estudio. Formas gráficas de organizar la información. Importancia de los esquemas. Cómo tomar Apuntes en clase. La memoria. Prepararse para un examen. Antes y durante el examen. Sugerencias para aprender matemática. El Sistema SIU.	3 h

¹ Tablas extraídas del Programa de Ingreso 2021 Res. N° 331-20 Consejo Directivo de la FCEQyN. 23 de octubre de 2020



Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
Química	Metodología de formulación y nomenclatura química inorgánica. Nomenclatura: enfoques clásico y moderno. Sales: formulación, nomenclatura y clasificación. Balances Estequiométricos; métodos de determinación de coeficientes estequiométricos: prueba/error y algebraico. Cálculos estequiométricos: relaciones de masas, números de moles y volúmenes.	4 h



Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
Matemática	Conjuntos numéricos. Operaciones y Propiedades. Orden. Notación Científica. Logaritmicación. Ecuaciones de primer y segundo grado. Ecuaciones logarítmicas y exponenciales. Polinomios. Análisis de gráficos de funciones polinómicas. Análisis de gráficos. Aplicaciones.	6 h



Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
<p>Biología</p>	<p>Bloque 1. Concepto de ciencia: actividad y conocimiento científico. Clasificación de las ciencias en formales y fácticas; Biología una ciencia fáctica. Características de los seres vivos. Concepto de sistema. Aportes de Mendel y de Watson y Crick.</p> <p>Bloque 2. Niveles de organización de la materia viva. Biomoléculas: clasificación, caracterización química, localización y funciones.</p> <p>Bloque 3. La célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos. Teoría celular. Organización celular: células procariotas y eucariota, comparación entre ambos tipos. Membrana celular. Citoplasma y organelas celulares. Diferencias entre célula vegetal y animal. Contenidos transversales. La lectura: características, condiciones y tipos. Interpretación de textos.</p>	<p>6 h</p>



EVALUACIÓN

Los módulos tendrán actividades específicas que serán computadas y se requerirá el cumplimiento del 60% de las mismas para considerar que el estudiante reúne los requisitos para ingresar.

En cada módulo se solicitarán entrega de trabajos y/o evaluaciones.

Los estudiantes deberán cumplir con los requisitos específicos para acceder a la matriculación según se especifica en los Cuadros N° 3 y 4 respectivamente.