



# LA BIOLOGÍA COMO CIENCIA Y SUS BASES MOLECULARES

**BLOQUE I**  
UAdeC

# Introducción Bloque I

## **INTRODUCCIÓN AL BLOQUE**

Para adentrarnos en el estudio de la biología, es imprescindible que empecemos por conocer el método de estudio y su desarrollo a través de los tiempos.

Te invitamos a conocer los compuestos, los cuales forman los seres vivos a través de los cinco principales niveles de organización que son: el celular, el bioquímico, fisiológico, genético y tecnológico. Estamos iniciando este módulo de Biología I; la Introducción a la Biología y las bases moleculares de la vida serán tus primeros temas. Verás cuán interesante es el estudio de esta ciencia.

## **COMPETENCIA DISCIPLINAR DEL BLOQUE**

Aplica el método científico para identificar la relación que guardan los diferentes factores nutricionales y su implicación en un adecuado desarrollo, explicando lo anterior con juicio crítico.



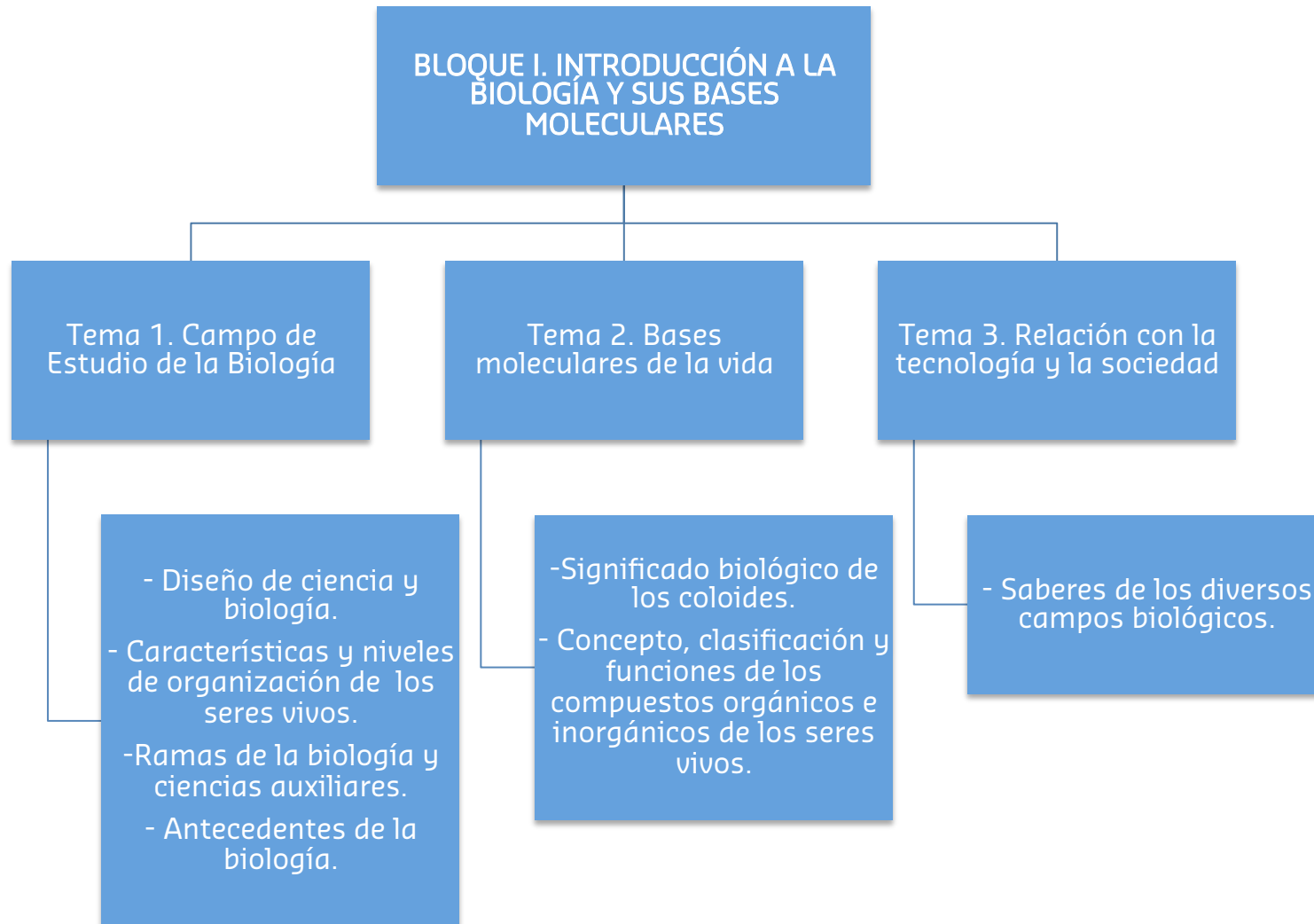
# Introducción Bloque I

## ESTRUCTURA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA

Bloque I Conocimientos/Temas	Competencia genérica	Atributos/Habilidades	Actividades	Evidencia de evaluación / Aprendizaje	Actitudes y Valores
La Biología como ciencia y sus bases moleculares	5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.				Vincula la biología como ciencia para propiciar el respeto por la vida humana y en todos los organismos
Seres Vivos		6.1. Elige las fuentes de información más relevantes para un propósito específico y discrimina entre ellas de acuerdo a su relevancia y confiabilidad.	Consulta y Realiza una Presentación a cerca de los Niveles de organización y esquemas	Elige las fuentes de información más relevantes para una <b>presentación en Power Point</b>	Respeto, tolera y se responsabiliza sobre la interdisciplinariedad requerida para las actividades propuestas. Realiza acciones para mantener el equilibrio ecológico de los seres vivos.
Ramas de la biología	6. Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva	5.1. Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.	Relaciona las columnas sobre las ramas de la biología y sus ciencias auxiliares	Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva respondiendo a un <b>cuestionario de relacionar columnas</b>	Hace aportaciones mediante los foros, mostrando respeto a las ideas de sus compañeros Aprendizaje autónomo Interés por la lectura Pensamiento crítico y reflexivo Creatividad en la realización de tareas
El método Científico en el estudio de la biología		6.4. Estructura ideas y argumentos de manera clara, coherente y sintética.	Escribe un Ensayo respecto al Método científico destacando sus pasos.	Estructura ideas y argumentos en un <b>ensayo</b>	Responsabilidad en la entrega de tareas Organización del tiempo Gestión del conocimiento
Bases moleculares de la vida		5.5. Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para procesar e interpretar información	Elabora una Fotogalería sobre la Biología en la Tecnología	Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para elaborar una <b>fotogalería</b>	
		6.4. Estructura ideas y argumentos de manera clara, coherente y sintética.	Escribe una Nota Periodística respecto al Endoscopio investigando todo lo referente a él.	Estructura ideas y argumentos para elaborar una <b>nota periodística</b>	
		6.2. Evalúa argumentos y opiniones e identifica prejuicios y falacias.	Contesta de forma correcta el Cuestionario sobre el ADN	Evalúa argumentos y opiniones contestando un <b>cuestionario de opción múltiple</b>	

# Introducción Bloque I

## MAPA DE CONTENIDO



# Introducción Bloque I

## EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Evaluación	VALOR
Presentación y consulta - Niveles de organización y esquemas	3
Ensayo - Método científico	3
Cuestionario - ADN	4
<b>Total</b>	<b>10 Puntos</b>

### *Actividad Integradora*

Presentación - Biología en la Tecnología	4 puntos de los 15 que vale la actividad integradora
Nota Periódística - Endoscopio	

*Recuerda realizar la actividad integradora y los laboratorios del bloque, los cuales serán revisados en forma global.*