

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE COAHUILA**



BIOLOGÍA CELULAR

BLOQUE II

Introducción al Bloque II

INTRODUCCIÓN

La vida se inicia con una célula, la cual, en ocasiones, por sí sola puede generar todo un organismo; en otras, se origina de otras dos como en el caso de los humanos, donde se unen un óvulo y un espermatozoide, los cuales se multiplicarán y generarán una nueva vida.

COMPETENCIA GENERAL DEL BLOQUE

Argumenta opiniones sobre las funciones vitales de la célula y la relación que guarda con las diferentes etapas de su vida: Infancia, Adolescencia, Adultez y vejez, practicando actitudes responsables y de interés propios para bienestar social e individual.

Introducción al Bloque II

SABERES REQUERIDOS

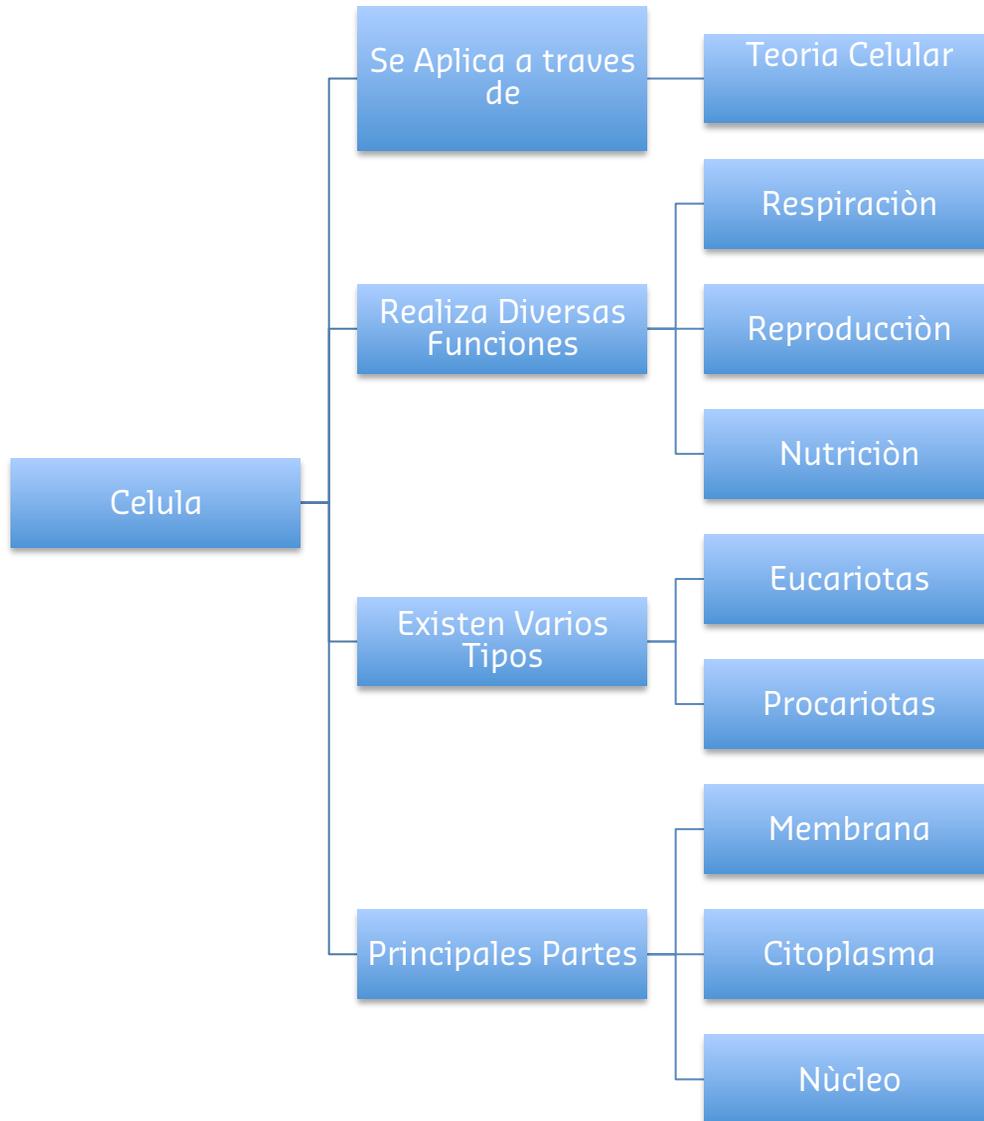
CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
Concepto y antecedentes de célula, además de los principios de la teoría celular	Interpreta la Teoría Celular	Reconoce , valora y sustenta la importancia de la célula como unidad fundamental de los seres vivos
Estructura de las células	Compara y diferencia los Organelos que hay en las células	Reflexiona y valora sobre los diversos procesos que intervienen y propician el desarrollo de los organismos
Organelos celulares	Explica la fisiología celular y la relaciona con organismos diversos	
Tipos de células	Explica y compara el proceso de transporte celular	Valora la importancia de la reproducción en los seres vivos
Concepciones sobre el proceso de transporte celular	Describe y compara el proceso de metabolismo	Reflexiona sobre las ventajas y desventajas que aportan la mitosis y la meiosis a los organismos
Metabolismo Celular	Describe y diferencia los procesos de los tipos de respiración	Respeto y se compromete con el cuidado y preservación de los organismos
Proceso de respiración celular	Explica el proceso de nutrición y los factores que intervienen en ella, acorde al tipo de organismo	
Características y ejemplos de la nutrición autótrofa	Describe cada una de las fases del ciclo celular	
Procesos fotosintéticos y quimio sintético	Investigar, describir y ejemplificar las fases de la mitosis	
Características y ejemplos de la nutrición heterótrofa		
Proceso y fases de ciclo celular		

Introducción al Bloque II

	<p>Identifica aplicaciones y usos actuales relacionados con la mitosis</p> <p>Describir y ejemplificar las fases de la meiosis</p> <p>Compara los eventos ocurridos durante la ovogénesis y la espermatogénesis</p>	
--	---	--

Introducción al Bloque II

MAPA CONCEPTUAL



Introducción al Bloque II

EVALUACIÓN

Evaluación Bloque I	
Evaluación	Porcentaje
Teoría Celular	2%
Estructura Celular	1%
Tipos de Células	2%
Diálisis	1%
Tipos de Respiración	2%
Fotosíntesis	1%
Ecuaciones comparativas	2%
Nutrición	2%
Reproducción Celular	2%
Actividad Integradora Mapa Conceptual	3% que corresponde al 15% de la Actividad Integradora del Módulo
Total	15%

Introducción al Bloque II

ACTIVIDADES DEL BLOQUE

Tema	Subtema	Actividad
Teoría Celular	Conceptos y antecedentes de la célula	Teoría Celular
Estructura celular	Principios de la teoría Celular	
Estructura celular	Estructura celular Organelos celulares Tipos de células	Estructura Celular
		Tipos de células
Funciones celulares	Transporte celular	Diálisis
	Metabolismo Respiración	Tipos de respiración
	Nutrición autótrofa	Fotosíntesis
		Ecuaciones comparativas
	Nutrición heterótrofa	Nutrición
Ciclo celular	Reproducción celular	