



Dirección Académica

**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS
PRIMER SEMESTRE 2019**

ASIGNATURA: Biología

NIVEL: 2° Medio

Nombre Unidad: "Reproducción celular"	Indicadores de evaluación
Contenidos: 1) Material genético: estructura, función, ubicación.	1.1. Identifican el contenido del núcleo: Cromosoma, DNA, Genes y nucléolo.
	1.2. Identifican las estructuras que contienen la información genética: cromosomas, genes y bases nitrogenadas.
	1.3. Establecen relaciones entre un individuo y su cariotipo.
Total de preguntas:	10

Nombre Unidad: "Reproducción celular"	Indicadores de evaluación
Contenidos: 2) Ciclo celular	2.1. Distinguen los principales eventos del ciclo celular de una célula eucarionte.
	2.2. Describen en secuencia los estados y características del ciclo celular incluyendo la mitosis y la citokinesis.
Total de preguntas:	10

Nombre Unidad: "Reproducción celular"	Indicadores de evaluación
Contenidos: 3) Mitosis y su regulación.	3.1. Reconocen y describen las etapas de la mitosis.
	3.3. Reconocen la importancia de la regulación de la mitosis
	3.4. Explican el origen de una anomalía cromosómica. Señalan el efecto diferencial de una mutación en una célula somática y en una sexual.
Total de preguntas:	10

Nombre Unidad: "Reproducción celular"	Indicadores de evaluación
Contenidos: 4) Meiosis.	4.1. Reconocen y describen las etapas de la meiosis.
	4.2. Comparan la mitosis y la meiosis en cuanto a los resultados (número de cromosomas y número de células hijas).
Total de preguntas:	10