Instituto Nacional
Unidad Técnico Pedagógica
2017

Carta Gantt
Asignatura : BIOLOGÍA

1er. SEMESTRE 2017
INICIO: 06 de marzo
TÉRMINO: 05 de julio

	NIVEL SEGUNDO MEDIO →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	0
MARZO	Instrucciones generales. Aplicación diagnóstico y retroalimentación del mismo.																
	Unidad de 1º medio: "Flujo de energía en los seres vivos". Flujos de materia y energía en el ecosistema: Concepto de ecosistema, cadenas tróficas; tramas tróficas; pirámides.																
	Desarrollo Guía de trabajo y ejercicios. Inicio "Fotosíntesis".																
	Aplicación Prueba Coeficiente 1.																
	Análisis, revisión y consignación notas de PC1.																
ABRIL	Unidad Nº 1 : "GENES Y DIVISIÓN CELULAR" Entrega guía "Núcleo Celular". Material genético. Experimentos en Xenophus, Acetabularia y Oveja Dolly Estructura básica molécula de ADN																
	Organización ADN – nucleosoma – cromatina – cromosoma, partes y tipos de cromosomas. Concepto haploide y diploide. Cariotipos en distintas especies.																
MAYO	Explicación trabajo de cariotipos (50% nota C1), y ajuste de contenidos.																
	Laboratorio: Extracción de ADN. (50% nota C1).																
	Unidad Nº 2: "CICLO CELULAR", Entregar y desarrollar guía. Interfase (G1, S y G2); Mitosis (Pro, meta, ana y telofase); Citocinesis. Importancia Biológica. Cantidad de c y n de ADN.																
	Regulación del ciclo celular y cáncer.																
	Aplicación Prueba Coeficiente 2																
JUNIO	Análisis, revisión y consignación notas de PC2.																
	Meiosis: Meiosis I: fases, importancia crossing - over. Meiosis II: fases, resultado final. Cantidad de c y n de ADN (ej.: n y c).																
	Importancia biológica de la meiosis. Comparación mitosis-meiosis.																
	Ajuste de contenidos.																