Instituto Nacional
Unidad Técnico Pedagógica
2017

Carta Gantt
ASIGNATURA : BIOLOGÍA

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

	NIVEL : CUARTO E.M. COMÚN ⟶	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P
MARZO	"CONTROL DE LAS FUNCIONES CORPORALES Y HOMEOSTASIS";	■	■	■	■				■	■	■	■						
	Bienvenida. Presentación de curso, aplicación, revisión y retroalimentación de la prueba de diagnostico.	■	■	■	■				■	■	■	■						
	Inicio de la unidad: "control de las funciones corporales y Homeostasis". Generalidades. Aportes de W. Cannon y C. Bernard. Medio Interno (LIC, LEC, plasma …..), homeostasis, homeotermos, poiquilotermos, etc. Regulacion y control de medio interno: retroalimentacio o feedback.	■	■	■	■				■	■	■	■						
	Concepto de estrés. Mecanismos de regulación. Circuitos hormonales y nerviosos (Hipotálamo). Termorregulación	■	■	■	■				■	■	■	■						
ABRIL	Mecanismos internos y externos de Pérdida y Ganancia de calor	■	■	■	■				■	■		■						
	Control de la glicemia. Acción del páncreas endocrino, hormonas hipo e hiperglicemiante. Importancia del hígado. Tipos Diabetes	■	■	■	■				■	■		■						
	Ajuste de contenidos	■	■	■	■				■	■		■						
	EVALUACION COEFICIENTE 1	■	■	■	■				■	■		■						
MAYO	Análisis de evaluación. consignación de notas en el libro de clases	■	■	■	■				■	■		■						
	Osmorregulación. Control hídrico importancia y significado. Sistema renal. Estructura del nefrón.	■	■	■	■				■	■		■						
	Funciones de cada estructura del nefrón. Proceso de formación de orina. Factores	■		■	■							■						
	Riñón regular de la Presión Arterial: Importancia y significado biológico. Concentración de Na^+ y K^+. Acción del Factor natriurético, Angiotensina I y II, Aldosterona y ADH																	
	EVALUACION COEFICIENTE 2																	
JUNIO	Análisis de evaluación. consignación de notas en el libro de clases																	
	Estrés: definición, agentes estresores, tipos de estrés, respuestas frente al estrés, respuesta neuroendocrina frente al estrés																	
	Ajuste de contenidos																	
	EVALUACION COEFICIENTE 1																	
	Análisis de evaluación. consignación de notas en el libro de clases																	