Instituto Nacional
Unidad Técnico Pedagógica
2017

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

Carta Gantt
ASIGNATURA : BIOLOGÍA

	NIVEL : CUARTO E.M. ELECTIVO →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P
MARZO	Instrucciones generales del curso, aplicación diagnóstico, trabajo con Guía 1: Método Científico																	
	Continuación trabajo con guía método científico Formación de grupos de trabajo proyecto semestral.																	
	Aplicación de evaluación coef 1 Método científico, en entrega de problema, hipótesis y variables para evaluar factibilidad. (Se solicitara envió mensual de bitácora a correo de la profesora para constatar avances)																	
	Generalidades del SN y sus protecciones (consignar primera evaluación) Cerebro anatomía y función																	
ABRIL	Tronco – Cerebelo anatomía y función Médula espinal anatomía y función																	
	Sistema Nervioso Periférico Laboratorio “Disección de encéfalo de vacuno” informe de laboratorio coef 1																	
	Resolución guía de ejercicios y ajuste de contenidos																	
	Anatomía del ojo trabajo con modelos de ojo. Fisiología de la visión y formación de la imagen																	
MAYO	Anomalías de la visión Resolución de actividades preparación prueba coef 2																	
	Prueba coef 2 SNC – SNP y Visión (si considera excesivo los contenidos puede restar visión) (2 horas) Discusión temas avances proyecto (dos horas para conversar y orientar a los grupos)																	
	INICIO INMUNIDAD MICROORGANISMOS Bacterias características – Reproducción																	
	Virus (2 horas) Laboratorio de microbiología parte 1																	
JUNI	Laboratorio de microbiología parte 2 Generalidades del Sistema Inmune organización e historia de la inmunidad																	
	Inmunidad innata parte																	

	Inmunidad Adquirida																	
	Alergias – enfermedades autoinmunes Grupos sanguíneos – transfusiones – Trasplantes																	
	Entrega de proyecto escrito (esta calificación coef 1 quedara para el segundo semestre) e inicio de exposición de proyectos científicos resultados finales los proyectos se expondrán en la Feria de Ciencias																	