

5°. Bachillerato en Ciencias y Letras (Electrónica)

Lengua y Literatura			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Literatura Precolombina	OMIARO	20 al 24 de enero	05
Épica Precolombina	Tabla comparativa	27 al 31 de enero	05
Teatro Precolombino Parcial	Análisis Rabinal Achí	03 al 07 de febrero	10
Signo lingüístico	Identificación de morfemas		05
Funciones del lenguaje	Comics e Historietas	10 al 14 de febrero	05
Literatura del Descubrimiento	Organizador gráfico	17 al 21 de febrero	05
Cronistas de la Conquista y Oficiales	Fichas de Resumen		10
Cronistas religiosos y americanos	Fichas de Resumen	24 al 28 de febrero	
Libro de texto	Comprensión de lectura	02 al 06 de marzo	10
Cuaderno de trabajo			05
Literatura Precolombina e Hispanoamericana	Evaluación Final		40
			100
L3 Inglés			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Vocabulary with its definition and illustrate. Concept Map about Goals Succeed Motivation	Write a sentence and illustrate. Illustrate different ones. New vocabulary and illustrate by brain storm Watch videos and discuss. Make debates Talk about a time of succeed or fail Talk about a personal experience, talk about Motivation	Due on January 29 th February 12 th February 26 th February 28 th	10 points. 5 points. 5 points.
Short Test	Vocabulary and grammar. Review Units 1 to 3. Pages 28 - 29.	March 4 th	10 points.
Grammar Laboratory	Review on notebook Units 1 to3 Page 34 is included	March 11 th	10 points.
Work in class.	Pages 04 - 35 .	During every period of class.	10 points.
Final Project	Pages 34 –35. Prepare and present.		10 points.
Tecnologías de Información y Comunicación (Electrónica Digital)			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Laboratorios	3 laboratorios 10 pts. cada uno.	Se realizarán en clase según contenido.	30 pts.
Ejercicios en clase	Ejercicios con componentes, hoja de trabajo.	12/2	15 pts.
Hoja de trabajo	Hoja de trabajo circuitos.	Entrega día del examen	15 pts.
Matemática			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Ecuaciones trigonométricas y polares	Hoja de trabajo.	5 de febrero	8
Paramétricas y vectores en 2D	Hoja de trabajo	20 de febrero	8
R3	Laboratorio de unidad	Día de la evaluación final	10
Cuaderno de trabajo	Ejercicios y tareas cortas en clase y casa	Durante el desarrollo del contenido	10

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES I BLOQUE

	Hojas de trabajo en clase	Trabajos en clase en grupo o individuales	Según desarrollo de temas para resolución de dudas.	4	
Estadística Descriptiva					
	Contenido	Actividad	Fecha	Punteo	
	Conceptos básicos de Estadística	Laboratorio 1.1 incisos A y B, en el cuaderno	05/02/2020	10 puntos	
		Laboratorio 1.1 inciso C en el cuaderno	12/02/2020	05 puntos	
		Laboratorio 1.2. incisos A y B en el cuaderno	26/02/2020	10 puntos	
		Laboratorio 1.2 inciso C en el cuaderno	04/03/2020	15 puntos	
		Formulario	04/03/2020	10 puntos	
		Cuaderno con sellos	04/03/2020	10 puntos	
		Evaluación final	16 al 20/03/2020	40 puntos	
Biología					
	CONTENIDO	ACTIVIDADES	FECHA		
	1. El estudio de la vida Ciencias Auxiliares de la Biología, Herramientas.	Apuntes en clase Recapitulación Dramatización	20 AL 24 de enero 2020 27 AL 31 de enero 2020		
	2. Parte 5: Los hongos	Observación y modelos físicos	3 AL 7 de febrero 2020 10 AL 14 de febrero 2020 (14 DIA DEL CARINO)		
	3. Pare 5: Introducción a la diversidad animal Esponjas Cnidarios	Modelos de simetrías y ciclos Modelos conceptuales	17 AL 21 de febrero 2020		
	4. Ctenoforos Protostomos	Disección	24 AL 28 de febrero 2020 2 AL 6 de marzo 2020		
	5. Deuterostomos	Modelos físicos de estrellas y pepinos de mar	9 AL 13 de marzo 2020 16 AL 20 de marzo 2020 (EVALUACIONES		
	Principales tareas: ✓ Se trabajara en grupo	✓ Los reportes de laboratorios de cada capítulo, se trabajara en forma individual, se entrega cada viernes, 7:25.	5 de febrero 2020 19 de febrero 2020 26 de febrero 2020 4 de marzo 2020		
Química					
	Actividad	Ponderación	Fecha		
	Hoja de trabajo 1	10 puntos	30 de enero 2020		
	Hoja de trabajo 2	10 puntos	13 de febrero 2020		
	Hoja de trabajo 3	10 puntos	27 de febrero 2020		
	Laboratorio de unidad: Completas páginas 40, 41, 66, 67	15 puntos	8 de marzo 2020		
	Firmas en el cuaderno por tareas y ejercicios en clase	15 puntos	En el transcurso de la unidad		
Ciencias Sociales y Formación Ciudadana					
	Contenido	Actividad	Fecha	Punteo	
	Unidad 1: -El estudio de la realidad social	-Cuaderno unidad 1. -Actividades del libro unidad 1. -Ejercicios del libro de unidad 1. -Subrayado del libro de unidas 1. NOTA: las tareas serán completar lo que en clase no le dio tiempo.	-20 de enero al 07 de febrero	-10 puntos. -5 puntos. -10 puntos. -5 puntos.	
	Unidad 2: -La sociedad guatemalteca y su historia	-Cuaderno unidad 2. -Actividades del libro unidad 2. -Ejercicios del libro unidad 4. -Subrayado del libro unidad 2. NOTA: las tareas serán completar lo que en clase no le dio tiempo.	-10 febrero al 28 de febrero	-10 puntos. -5 puntos. -10 puntos. -5 puntos.	
Historia del Arte					
	CONTENIDO	ACTIVIDADES	FECHA		

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES I BLOQUE

1. Introducción: Arte, Estilo,	Dibujos	20 AL 24 de enero 2020 27 AL 31 de enero 2020	
2. Arte y estilo: Cavernas, Egipto, Roma, Bizantino, gótico, Gótico Tardío.	Dibujos, Esquema	3 AL 7 de febrero 2020 10 AL 14 de febrero 2020 (14 DIA DEL CARIÑO)	
3. El arte en Guatemala:	Apuntes y graficación	17 AL 21 de febrero 2020	
4. Periodo Preclásico	Exposición de ciudades	24 AL 28 de febrero 2020 2 AL 6 de marzo 2020	
5. Periodo Clásico	Exposición de ciudades	9 AL 13 de marzo 2020 16 AL 20 de marzo 2020 (EVALUACIONES)	
Principales tareas: Investigación y exposición de una ciudad Maya Trifolear	Según la fecha asignada el 22/1/2020		
Seminario			
Curso: Seminario	Proyecto de vida	Grado: 5to. Bachillerato en Computación con Orientación Científica, Ciencias y Letras con orientación en Salud , Diseño y Electrónica	
FECHA	ACTIVIDAD /Tareas	PUNTEO	ASPECTOS A CALIFICAR
Del 17 al 24 de enero Del 27 al 31 de enero	- Lluvia de ideas - Ejercicios de visualización - Mandala y Nahual - Significado de nombres y apellidos - Logo y significado - Frase	3 pts 1 pts 2 pts 1 pts	Exactitud, creatividad, orden, limpieza y aporte personal
Del 03 al 07 de febrero	- Valores - Redacción visión y misión	2 pts 6 pts.	Ortografía, caligrafía, puntualidad, orden y limpieza
Del 10 al 14 de febrero Del 17 al 21 de febrero Del 24 al 28 de febrero Del 02 al 06 de marzo	- Metas y ev, de Áreas Prioritarias - Valores - FODA (FD) - Autobiografía	2 pts 2 pts 2 pts 4 pts	Comprensión, ortografía, caligrafía y aporte personal
Del 09 al 13 de marzo Del 16 al 20 de marzo Del 23 al 27 de marzo	- Trab. Creativo - Maqueta - Pres.Power point - Presentación final	3 pts 5 pts. 2 pts 5 pts.	Exactitud, creatividad, orden, limpieza y aporte personal
	<u>Total Actividades de Evaluación</u>	40 puntos.	Exactitud, creatividad, orden, limpieza y aporte personal
Física			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
1. Energía a. Trabajo b. Energía cinética c. Energía potencial Gravitacional d. Conservación de la energía	Laboratorio 1	18 de febrero	15 untos.
1. Potencia 2. Cantidad de movimiento e impulso 3. Conservación de la cantidad de movimiento	Laboratorio 2	4 de marzo	10 puntos
1. Choques elásticos e inelásticos 2. Introducción a movimiento rotacional	Proyecto: laboratorio de ejercicios		20 puntos
	Revisión de cuaderno (10 pts) y tareas (5 pts)		10 puntos
	Tareas		5 puntos
	Evaluación final	Entre el 16 al 20 de marzo	40 puntos
Diseño de Circuitos			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Voltajes	Manejo de voltaje en un circuito físico. (EJERCICIOS)	04/02	10pts

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES I BLOQUE

Corriente	Cálculos matemáticos y físicos para determinar la corriente en un circuito.	11/02	10 pts.
Componentes	Medir corriente voltaje en un circuito con diversos componentes.		10 pts.
Microcontroladores			
Contenido	Actividad	Fecha	Punteo
Laboratorios	3 laboratorios 10 pts. cada uno.	Se realizarán en clase según contenido.	30 pts.
Ejercicios en clase	Ejercicios con componentes, hoja de trabajo.	Se realizarán ejercicios en cada periodo.	10 pts.
Ejercicios con manejo de componentes	Se manejará página tinkercad	Se asignarán según contenido	10 pts.
Hoja de trabajo	Hoja de trabajo circuitos.	Entrega día del examen	10 pts.
Electricidad II			
Fecha de entrega	Contenido	Punteo	
21/01/2020	Investigar cómo funcionan los conductores, semiconductores y aislantes, y en que se aplican en la electricidad	5 puntos.	
27/01/2020	20 empalmes	10 puntos.	
03/02/2020	20 empalmes soldados	10 puntos.	
10/02/2020	Realizar un generador y transmisor de energía eléctrica	10 puntos.	
25/02/2020	Proyecto final	20 puntos.	
	Cuaderno	5 puntos.	