

		MES	Julio	Agosto					
		SEMANA POR MES	1	2	3	4	5	6	7
		FECHA							
Unidad	Clase	Temática							
UNIDAD 3: RESPIRACIÓN HUMANA, EL TABACO Y MICROORGANISMOS (OA 3 - OA 6 - OA 7)	Clase 1	Introducción a la unidad	X1						
	Clase 2	Órganos del sistema respiratorio humano I	X2						
	Clase 3	Órganos del sistema respiratorio humano II	X1						
	Clase 4	Modelo de sistema respiratorio		X2					
	Clase 5	Movimientos respiratorios		X2					
	Clase 6	Intercambio de gases			X2				
	Clase 7	Humo del tabaco de cigarrillo			X2				
	Clase 8	Investigación sobre los efectos del cigarrillo en el organismo				X4			
		Repaso					R		
		Evaluación Interna					EI		
		Retroalimentación					R		
	Clase 9	Microorganismos: bacterias, virus y hongos						X2	
	Clase 10	Investigación sobre algunos microorganismos						X2	X2
	Clase 11	Medidas de cuidado para evitar contagios							X2
	Repaso								
	Prueba de Unidad Aptus								
	Retroalimentación								
UNIDAD 4: ELECTRICIDAD COTIDIANA (OA 8 - OA 9 - OA 10 - OA 11)	Clase 1	Introducción a la unidad							
	Clase 2	Las formas como se manifiesta la energía							
	Clase 3	Energía eléctrica							
	Clase 4	Descubriendo la electricidad I							
	Clase 5	Descubriendo la electricidad II							
	Clase 6	Circuito eléctrico: partes y función							
		Repaso							
		Evaluación Interna							
		Repaso							
	Clase 7	Funcionamiento de las partes del circuito eléctrico							
	Clase 8	Circuito eléctrico y un problema cotidiano							
	Clase 9	Material conductor y aislador de electricidad							
	Clase 10	Manipulación segura de artefactos eléctricos							
	Clase 11	Importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana							
Clase 12	Medidas para ahorrar y usar la electricidad responsablemente								
	Repaso								
	Prueba de Unidad Aptus								
	Retroalimentación								

- El cronograma semestral indica la cantidad de clases asignadas a cada unidad. Las clases se encuentran repartidas en las semanas correspondientes. Cada clase tiene asignado un número que representa la cantidad de horas pedagógicas totales consideradas para cada módulo.
- Ejemplo: **X1**: 1 hora pedagógica                      **X2**: 2 horas pedagógicas

Septiembre			Octubre				Noviembre					
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
												Clase
												Clase 1
												Clase 2
												Clase 3
												Clase 4
												Clase 5
												Clase 6
												Clase 7
												Clase 8
												Clase 9
												Clase 10
												Clase 11
R												
PU												
R												
		X1										Clase 1
		X1										Clase 2
		X2										Clase 3
			X2									Clase 4
			X2	X2								Clase 5
				X2	X1							Clase 6
					R							
					EI							
					R							
						X2						Clase 7
						X2						Clase 8
							X4					Clase 9
								X2				Clase 10
								X2				Clase 11
									X2			Clase 12
									R			
										PU		
										R		

- El cronograma considera el tiempo necesario para la preparación, desarrollo y retroalimentación de las distintas evaluaciones semestrales.

**En el caso de Ciencias Naturales e Historia, Geografía y Ciencias Sociales, Aptus solo entrega la prueba de unidad. Las evaluaciones internas de la asignatura son de responsabilidad del establecimiento escolar.**