

		MES	Marzo				Abril		
		SEMANA POR MES	1	2	3	4	5	6	7
		FECHA							
Unidad	Clase	Temática							
UNIDAD 1: NUTRICIÓN Y SALUD (OA 5 - OA 6 - OA 7)	Clase 1	Digestión de los alimentos en el sistema digestivo	X4						
	Clase 2	Ventilación pulmonar e intercambio gaseoso		X4					
	Clase 3	Transporte de sustancias por parte del sistema circulatorio			X4				
	Clase 4	Eliminación de desechos a través del sistema excretor				X2			
	Clase 5	Interacción de los sistemas en el organismo humano				X2			
		Repaso					R		
		Evaluación interna					EI		
		Retroalimentación					R		
	Clase 6	Prevención de enfermedades						X2	
	Clase 7	Características de los nutrientes y su función para el organismo						X2	
	Clase 8	Investigar experimentalmente nutrientes en los alimentos							X4
	Clase 9	Cuerpo saludable mediante una alimentación balanceada							
	Clase 10	Factores que contribuyen a un cuerpo saludable							
		Repaso							
		Prueba de Unidad Aptus							
		Retroalimentación							
UNIDAD 2: CÉLULAS (OA 1 - OA 2 - OA 3 - OA 4)	Clase 1	Desarrollo modelo celular							
	Clase 2	Células eucariontes y procariontes							
	Clase 3	Estructuras de las células							
	Clase 4	Estructuras de las células vegetales							
	Clase 5	Desarrollo de modelos de las estructuras de las células							
	Clase 6	Tipos celulares							
	Clase 7	Mecanismos de intercambio por transporte pasivo							
	Clase 8	Mecanismos de intercambio por osmosis							
	Clase 9	Mecanismos de intercambio por transporte activo							
		Repaso							
		Evaluación interna							
		Retroalimentación							
	Clase 10	Estructuras especializadas de las plantas							
	Clase 11	Investigación experimental sobre la función de la raíz							
	Clase 12	Investigación experimental sobre la función del tallo							
	Clase 13	Investigación experimental sobre la función de la hoja							
	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

Abril	Mayo					Junio				Julio		
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
X2												Clase 9
X2												Clase 10
	R											
	PU											
	R											
		X2										Clase 1
		X2										Clase 2
			X2									Clase 3
			X2									Clase 4
				X4								Clase 5
					X2							Clase 6
					X2							Clase 7
						X3						Clase 8
						X1						Clase 9
							R					
							EI					
							R					
								X2				Clase 10
								X2				Clase 11
									X2			Clase 12
									X2			Clase 13
										R		
										PU		
										R		

- El cronograma considera el tiempo necesario para la preparación, desarrollo y retroalimentación de las distintas evaluaciones semestrales.
- En el cronograma se asigna una mayor cantidad de horas pedagógicas para el proceso evaluativo.

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.