

Clase	Fecha	Temas	Clase Teórica	Clase Aplicada	Trabajo Autónomo	
			(14:20)	(16:40)	Horario libre	
1	Mie 28	Bienvenida de los alumnos en su respectiva Escuela (Horario matutino)				
		Introducción y Diagnostico	Presentación del Syllabus y Cronograma. Instrucciones generales. Prueba de Diagnóstico	Cuestionario Informativo	1 Video: Los 100 Grandes Descubrimientos: Biología.	
2	Jue 01	La ciencia de la vida	El Método Científico. Historia de la Biología. Teoría Celular. Principios de la Biología.	Dinamica grupal de formación de grupos	2 Lectura: ¿Quién dijo que este canal no sirve pa'Na?	
3	Vie 02	Niveles de organización: Atómico	Bioelementos. El carbono. Biomoléculas inorgánicas I. Agua: Propiedades y funciones	Taller 1: Unidades de medida. Diseño y análisis de gráficos	3 Lectura: El río viviente (extracto).	
	Sab 03				4 Video: El ciclo del Agua	
4	Lun 05	Niveles de organización: Molecular	Biomoléculas inorgánicas II: Sales, ácidos y bases. Concepto de pH. Equilibrio ácido-base.	Laboratorio 1: Propiedades del Agua	5 Lectura: Cannabis, papas fritas y chocolate.	
5	Mar 06	Niveles de organización: Macromolecular	Biomoléculas orgánicas I. Grupos funcionales. Carbohidratos: Estructura, clasificación, funciones	Taller 2: ácidos, bases y pH	6 Lectura: Elemental mi querido Watson.	
6	Mie 07	Niveles de organización: Macromolecular	Biomoléculas orgánicas II. Lípidos y ácidos nucleicos: Estructura, clasificación y funciones	Laboratorio 2: pH.	7 Lectura: Todos somos zurdos.	
7	Jue 08	Niveles de organización: Supramolecular	Biomoléculas orgánicas III. Aminoácidos y Proteínas: Estructuras, clasificaciones, plegamiento y funciones.	Taller 3: Bioelementos y biomoléculas	8 Lectura: El ecosistema humano	
8	Vie 09	Niveles de organización: Complejos	Células, tejidos, organismos, poblaciones, comunidades, ecosistemas, biosfera	Taller 4: Macromoléculas	9 Video: Viaje al interior de la célula	
	Sab 10				10 Video: Especies en evolución.	
9	Lun 12	Clasificación de los seres vivos	Sistema de dominios y reinos. Archaeas, Procariotas y Eucariotas (Protistas, fungi, vegetal y animal). Sistemas no vivos	Preparación poster e informe	11 Lectura: El Pulgar del Panda (extracto).	
10	Mar 13	Origen de la Vida.	Teorías del origen de la vida. Evolución: evidencias, mecanismo de la selección natural. El origen del hombre.	Presentación Poster Lab1. Entrega informe Lab2	12 Lectura: Parasitos increíbles	
11	Mier 14	Evaluación Final.	Prueba Final (Escrita).	Revisión de Informe Lab 2.	13 Video: El futuro de la humanidad	
12	Jue 15	Cierre del curso	Retroalimentación Final	Salida a terreno		