

Fecha	Expositor	Tema	Clase A	Actividades y Observaciones
Jueves 22/08	A. Roth	Presentación del Curso	Presentación del curso: Objetivos y características Expectativas Participantes Equipos	
Jueves 29/08	A. Roth	Caso: Bioquímica en la Cocina	Bioquímica en la Cocina 1 a) Presentación del curso: objetivos y características b) Desarrollo 2014-2018; versión 2019; versión 2020 c) ¿Por qué podemos hablar de biología y bioquímica desde el contexto de la cocina? d) Importancia de la cocina en la evolución humana	1. Indicar que deben seleccionar un tema de los temarios de educación media. (Publicarlos). 2. Estructura del anteproyecto
Jueves 05/09	A. Roth	Caso: Bioquímica en la Cocina	Bioquímica en la Cocina 2 a) Proteínas, Lípidos y Carbohidratos b) ¿Cómo los vemos desde la práctica? El pan y la mantequilla	1. Lectura previa: • L. Luisi (2013).
Jueves 12/09 - Entrega anteproyecto	A. Roth	Caso: Bioquímica en la Cocina	Bioquímica en la Cocina 3 a) Repaso de desnaturación de proteínas y gelatinización de almidones b) Percepción, receptores y transducción de señales. Llevar a una práctica cercana aquellos conceptos celulares que en si son complejos	1. Lectura previa: • Trabajo Práctico 2. Lectura Posterior: • A definir
Jueves 16/09	Feriado		Sin Actividades por Fiestas Patrias	
Jueves 26/09	Pablo Lois	Neurociencia, principales hallazgos.	Juego desde la neurociencia. Estados de conciencia del niño (por electroencefalograma, no por misticismo) y clases.	1. Lectura previa: • A Definir 2. Evaluación: • Por definir
Jueves 03/10	M. Roth	Astronomía: Telescopios gigantes	¿Por qué telescopios Gigantes?.	1. Lectura previa: • A Definir 2. Evaluación: • Por definir
Jueves 10/09	M. Roth	Astronomía Básica	Observatorios: Astronomía básica.	1. Lectura previa: • A Definir 2. Evaluación: • Por definir
Jueves 17/10	A. Roth	Caso: Bioquímica en la Cocina	Presentación 1a: Busque un concepto en el programa de estudios de la educación media que le parezca que puede ser abordado desde un enfoque de "Bioquímica en la Cocina"	1. Evaluación (Seminario1): • Por equipos • Entregar rúbrica de evaluación

Jueves 22/10	A. Roth	Caso: Bioquímica en la Cocina	Presentación 1b: Busque un concepto en el programa de estudios de la educación media que le parezca que puede ser abordado desde un enfoque de “Bioquímica en la Cocina”	1. Evaluación (Seminario1): •Por equipos •Entregar rúbrica de evaluación
Jueves 31/10	Feriado		Sin Actividades	
Jueves 07/11	Isaac Peña	STSE	Ciencia, tecnología, sociedad y medio ambiente o STSE	1.Lectura previa: • A Definir 2.Evaluación: • Por definir
Jueves 14/11 - Entrega avance escrito	Isaac Peña	STSE	Ciencia, tecnología, sociedad y medio ambiente o STSE	1.Lectura previa: • A Definir 2.Evaluación: • Por definir
Jueves 21/11	Johanna Camacho	Mujeres científicas	Educación científica desde la perspectiva de género.	1.Lectura previa: • A Definir 2.Evaluación: • Que incluyan la perspectiva de género en el trabajo final.
Jueves 28/11	Isaac Peña	STSE	Ejercicio de Aplicación: Ciencia, tecnología, sociedad y medio ambiente o STSE	1. Evaluación (Seminario2): •Por equipos •Entregar rúbrica de evaluación
Jueves 05/12	A. Roth	Exposiciones	Avance de trabajos	1. Evaluación (Avance): •Por equipos •Entregar rúbrica de evaluación
Jueves 12/12	Mariana Muñoz	Secuencias Didácticas	Secuencias Didácticas o maneras de comunicar mejor la información científica (Clases y Talleres)	1.Lectura previa: • A Definir
Jueves 19 /12	Mariana Muñoz	Taller	Taller de corrección de los trabajos. Secuencias Didácticas o maneras de comunicar mejor la información científica (Clases y Talleres)	
		Exposición de Pósters de Trabajos (a definir horario y fecha)		
Lunes 23/12 Martes 24/12		Entrega Escrito Final (evaluación)		
Viernes 27/12:	Envío de notas a sistema ACTA:			