

Invitaciones

HORA	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD
9 a 9:30	Manuel Minteguiaga	<p>Charla: “¿Las plantas se perfuman?”.</p> <p>¿Qué perfume usas?” es una pregunta que habrás escuchado muchas veces, pero...¿te has preguntado si las plantas se perfuman? En esta charla se abordarán conceptos de compuestos químicos que generan aromas producidos por las plantas (aceites esenciales y volátiles en general), y por qué son tan importantes para la vida. Te adelantamos que lo que percibimos como aroma es en realidad un sofisticado lenguaje cuyo significado aún está lejos de ser comprendido. ¡Pero lo estamos intentando!</p>
9:30 a 10	Micaela Escobal	<p>Charla: “Busquemos a CHON en los alimentos”.</p> <p>CHON, si bien parece un personaje de un cuento en realidad C, H, O, N son los elementos de la tabla periódica (Carbono, Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno) que combinados forman proteínas, carbohidratos, lípidos que nutrirán nuestras células para darnos energía, mantener la actividad del día y ayudarlas a crecer. Para encontrar estos elementos podemos hacer “un zoom” por ejemplo en el merengue y los encontraremos formando estructuras y redes complejas que determinan la textura y estabilidad del alimento. La idea es sencilla: la cocina es un “laboratorio” y cocinar una “ciencia experimental”. Las recetas son el resultado de procesos físico-químicos.</p>
10 a 10:30	Cristina Olivaro	<p>Charla: “De la Planta al Medicamento”.</p> <p>Las plantas han sido y continúan siendo fuentes ricas para el descubrimiento de nuevos fármacos. Existe una gran biodiversidad que la naturaleza ha desarrollado a lo largo de billones de años de evolución y sólo una muy pequeña fracción de todas las especies se ha investigado desde el punto de vista químico y biológico. En esta charla veremos brevemente cuáles son los pasos necesarios que nos conducen desde descubrimiento de un compuesto producido por una planta con determinada actividad biológica hasta el medicamento que compramos en la farmacia.</p>
11 horas	Reconocimiento	<p>Cierre de la actividad. Reconocimiento a Manuel Minteguiaga</p>