



Escuela de Educación Media N.º 8 - Dr. Antonio Sagarna

“Colegio Nacional de San Isidro”

ACASSUSO 165. SAN ISIDRO - 4747-9852 / 4743-0870

Materia Optativa “B” 6to año:

QUÍMICA CULINARIA (Química del Carbono)

PROFESOR: Nadia Santa Cruz 😊 y Agustín Pocetti 😊

HORARIO: Viernes 12:00 hs a 13:25



La optativa se lleva a cabo íntegramente en el laboratorio de química de la escuela.

La **Química Culinaria** es un campo de la química que trata de desarrollar conocimiento científico en los mecanismos implicados en la elaboración de alimentos, así como de conocer sus balances nutricionales y composiciones químicas.

A la hora de estudiar las sustancias, sus propiedades, mezclas, disoluciones, coloides, cambios físicos y químicos, el alumno se inmersa en un contexto químico interpretando un conocimiento culinario y con gran carga informativa en referencia a la **Química del Carbono**.



Luego de una introducción teórica, los alumnos llevarán a cabo sus propias prácticas culinarias.

Aprendemos a diferenciar los puntos del azúcar formando caramelo a distintas temperaturas o ricota a partir de la disminución del pH de la leche con la incorporación del vinagre (ácido débil).



Escuela de Educación Media N.º 8 - Dr. Antonio Sagarna

“Colegio Nacional de San Isidro”

ACASSUSO 165. SAN ISIDRO - 4747-9852 / 4743-0870



¡Manos a la obra!: Los estudiantes ponen en práctica los conocimientos mientras adquieren destreza en los procedimientos.

También realizamos unas ricas pizzas o panes saborizados a partir de la fermentación alcohólica descubriendo un mundo microscópico acompañando por nuestras amigas “Las levaduras” y nos sorprendemos con el ADN del tomate, banana e hígado y de la “magia” de transformar crema en manteca untada para unas ricas tostadas.

Nos deleitamos estimulando nuestras endorfinas con la cristalización del chocolate al realizar exquisitos bombones y chocolate en rama, entre otras experiencias culinarias...

"Somos capaces de medir la temperatura de Venus, pero no sabemos qué sucede en el interior de los suflés ...” Kurti



¡LOS CHICOS y SUS DELICIOSAS CREACIONES!

