



PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN QUÍMICA (Resolución N°13955-E/19 - Resolución N°2094-E/20)

Unidad Curricular de Definición Institucional

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Ubicación en la Estructura Curricular: 4° Año - 2° Cuatrimestre

Carga Horaria Semanal: 4 hs. cátedra / 2 hs 40 min reloj

Carga Horaria Total: 64 hs. cátedra / 42 hs 40 min reloj

Formato: Taller

Campo de Formación: Específico

Acreditación: Promoción

Temática

- **QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS**

Finalidades Formativas

La presente propuesta permitirá reforzar la formación docente continua de los estudiantes del Profesorado de Educación Secundaria en Química; fortaleciendo la construcción de aprendizajes y a su vez incursionando sobre nuevos conocimientos mediante la indagación. La química de alimentos, es parte fundamental de la ciencia de alimentos, trata de su composición, estructura, propiedades y de los cambios químicos que le ocurren debido a su transformación y conservación. Los productos químicos desempeñan un importante papel en la producción y la distribución de los alimentos.

Por otra parte, y de acuerdo con una teoría socio –crítica la consolidación de esta propuesta desarrollara en los futuros docentes una actitud reflexiva y de apertura intelectual a los procesos de investigación ligados a la necesidad de re-significación del currículo propuesto.

Ejes de contenidos – Descriptores

Concepto de alimento. Tipos de alimentos y su relación con la composición nutricional. Deficiencias en la alimentación. Química y función biológica de los alimentos. Necesidades alimentarias. Tablas de composición de alimentos. Valor nutritivo. Métodos de determinación de la calidad proteica. Macro y micronutrientes. Proteínas, Hidratos de carbono y Lípidos. Vitaminas y Minerales. Rotulado nutricional de los alimentos. Formas de determinación y de expresión. Consumo y cultura alimentaria. Valores y hábitos recomendables.

Bibliografía de base

La bibliografía que se consigna a continuación es de base, y podrá ser ampliada y/o actualizada por los postulantes de la UDI.

- Badui Dergal, S. (2006). Química De Los Alimentos (4a. Ed.). México: Pearson Educación.
- Rembado, F. y Sceni, P. (2009). La química de los alimentos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina: Ministerio de Educación de la Nación.