



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Determinación de vitamina C en zumos comerciales

Descripción general (resumen y metodología):

La vitamina C, o ácido ascórbico, es un nutriente ampliamente reconocido por sus beneficios para la salud. Dado que los zumos de frutas, especialmente los cítricos, son una de las principales fuentes dietéticas de esta vitamina, resulta de gran interés analizar su contenido real para garantizar la calidad nutricional del producto y verificar la veracidad del etiquetado comercial. El Trabajo de Fin de Grado tiene como objetivo principal la determinación de vitamina C (ácido ascórbico) en diferentes muestras de zumos comerciales y también en comprobar que cumplen con los requisitos legales de calidad.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

- Conocer la legislación que regula las normas de calidad de los zumos de frutas
 - Seleccionar la metodología analítica para llevar a cabo el análisis
 - Muestrear y adquirir diferentes zumos (naranja y mandarina)
 - Determinar la vitamina C en al menos 10 zumos comerciales
 - Analizar, comparar e interpretar los datos en base a normativas y literatura científica
- Determinar si los zumos analizados cumplen la legislación vigente.

Bibliografía básica:

- 1.- Real Decreto 1518/2007, de 16 de noviembre, por el que se establecen parámetros mínimos de calidad en zumos de frutas y los métodos de análisis aplicables.
- 2.- Codex Alimentarius: General standard for fruit juices and nectars (CXS 247-2005).

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

- Tener conocimientos básicos de química analítica y técnicas de laboratorio
- Interés por iniciarse en el análisis químico de alimentos

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ANTONIO GONZÁLEZ CASADO

Ámbito de conocimiento/Departamento: QUÍMICA ANALÍTICA

Correo electrónico: agcasado@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: ANA MARÍA JIMÉNEZ CARVELO

Ámbito de conocimiento/Departamento: QUÍMICA ANALÍTICA

Correo electrónico: amariajc@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: