

Título: DETERMINACIÓN DE METALES Y ELEMENTOS TRAZA EN ALGAS: EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y TOXICOLÓGICA

Nombre: Paz Montelongo, Soraya

Universidad: Universidad de La Laguna

Departamento: Obstetricia, ginecología, pediatría, medicina preventiva y salud pública, toxicología, medicina legal y forense y parasitología

Fecha de lectura: 23/10/2018

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad de La Laguna

Dirección:

- > **Director:** ARTURO HARDISSON DE LA TORRE
- > **Codirector:** INMACULADA FRÍAS TEJERA
- > **Tutor/Ponente:** ARTURO HARDISSON DE LA TORRE

Tribunal:

- > **presidente:** ROSARIO MOYANO SALVAGO
- > **secretario:** CARMEN RUBIO ARMENDARIZ
- > **vocal:** CESAR ORDOÑEZ PASCUA

Descriptores:

- > TOXICOLOGIA

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

- > 416379_1144488.pdf

Localización: DETERMINACIÓN DE METALES Y ELEMENTOS TRAZA EN ALGAS: EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y TOXICOLÓGICA

Resumen: Desde la antigüedad, las algas han sido usadas como alimento, en especial en países asiáticos, dónde constituyen un importante alimento. No obstante, como resultado de la globalización, movimientos migratorios y las nuevas tendencias en alimentación, el consumo de algas es mayor en los países occidentales. El perfil nutricional de las algas les confiere una gran importancia dado que aportan grandes cantidades de fibras solubles, minerales, polifenoles, micronutrientes y otros componentes específicos. Además, Canarias cuenta con una gran diversidad de algas, muchas de ellas comestibles como la lechuga de mar o el sargaso y otras potencialmente comestibles. Por ese motivo, el objetivo principal de esta tesis es la determinación de macroelementos (Na, K, Ca, Mg), elementos traza (I, Mn, Mo, Fe, Zn, Co, Cu, Cr, V, Li, Sr, Ni, B, Ba) y metales tóxicos (Al, Cd, Pb, Hg) en diferentes especies de algas de Canarias y comerciales, con el objeto de evaluar el perfil nutricional y el riesgo toxicológico.

