

Bromato de Potasio en el Pan Nuestro de Cada Dia ^[1]

Submitted by [Maria Isabel Camacho Marrero](#) ^[2] on 26 April 2016 - 11:17pm



^[2]



Mi nombre es María Isabel Camacho Marrero estudiante del grado 11 de la escuela superior Juan Alejo de Arizmendi de Quebradillas. En noviembre pasado realice un proyecto de investigación llamado “Bromato de Potasio en el pan nuestro de cada día” para mi clase de Química. (La presentación en PowerPoint la pueden bajar de Box.com en <https://app.box.com/s/hazcaamkfgeu6hdmn6u6mqsc0ii0htbb> ^[3]) Con mi proyecto logre determinar la presencia del carcinógeno Bromato de Potasio en los panes que venden las panaderías en mi pueblo de Quebradillas. El Bromato de Potasio es un reconocido carcinógeno que está prohibido en gran parte del Mundo excepto en los Estados Unidos, donde la FDA limita su uso a no más de 0.0075 partes por cada 100 partes de harina y recomendó desde 1992 el retiro voluntario del Bromato de Potasio en la elaboración de pan. Pero esto no ha funcionado ya que hoy día se sigue utilizando en casi todas las harinas comerciales para la confección de panes, pizzas y otros productos de panaderías.

En mi proyecto solo pude hacer pruebas cualitativas para la presencia de Bromatos en la harina, no pude realizar las pruebas cuantitativas de Bromato por la limitación en equipo de laboratorio que tengo en la escuela y la falta de personal capacitado que me asistiera para llevar a cabo estas pruebas. Por esa razón estoy buscando ayuda para conseguir la forma de llevar a cabo la investigación para determinar la cantidad de Bromato de Potasio que se encuentra en los panes, ya que mi nueva hipótesis es que las cantidades de Bromato de Potasio en los panes exceden el límite establecido por la FDA. De ser cierta mi hipótesis tendríamos una gran herramienta para presionar para que finalmente se prohíba el uso de Bromato de Potasio en alimentos, no solo en Puerto Rico sino en todo Estados Unidos.

He enviado muchos emails a universidades y profesores para ver cómo se pudiera llevar a cabo esta investigación. Hasta ahora solo he conseguido la ayuda del Dr. Braulio Jiménez Vélez, toxicólogo del Recinto de Ciencias Médicas que estaría dispuesto a prestar su laboratorio para llevar a cabo la investigación. Pero por sus compromisos de trabajo no tiene el tiempo para él asistir a llevar a cabo la investigación. Por lo que necesitaría conseguir quien llevaría a cabo las pruebas. En el Colegio de Mayagüez la Dra. María Plaza también ha mostrado interés en llevar a cabo la investigación pero hay muchos detalles por resolver.

Por eso escribo este blog para ver si consigo personas que me ayuden a llevar a cabo esta investigación ya sea en el laboratorio del Dr. Jiménez en el Recinto de Ciencias Médicas o en otro laboratorio. Tengo mucha información sobre el Bromato de Potasio que me gustaría compartir, así que cualquier duda o pregunta estoy muy dispuesta a compartirla con ustedes.

En espera de sus comentarios,

María Isabel Camacho Marrero

Categories (Educational Resources):

- [Texto Alternativo](#) ^[4]
- [Blogs CienciaPR](#) ^[5]
- [Química](#) ^[6]

- [Ciencias Físicas - Química \(intermedia\)](#) [7]
- [Química \(superior\)](#) [8]
- [Text/HTML](#) [9]
- [CienciaPR](#) [10]
- [MS/HS. Chemical Reactions](#) [11]
- [MS/HS. Structure/Properties of Matter](#) [12]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [13]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [14]
- [Blog](#) [15]
- [Educación formal](#) [16]
- [Educación no formal](#) [17]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/blogs/members/bromato-de-potasio-en-el-pan-nuestro-de-cada-dia>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/blogs/members/bromato-de-potasio-en-el-pan-nuestro-de-cada-dia> [2]
<https://www.cienciapr.org/en/user/maria-isabel> [3]
<https://app.box.com/s/hazcaamkfgeu6hdmn6u6mqsc0ii0htbb> [4] <https://www.cienciapr.org/en/categories-educational-resources/texto-alternativo> [5] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/blogs-cienciapr> [6] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/quimica> [7] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/ciencias-fisicas-quimica-intermedia> [8] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/quimica-superior> [9] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/texthtml> [10]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/cienciapr> [11] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/mshs-chemical-reactions> [12] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/mshs-structureproperties-matter> [13] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [14] <https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [15]
<https://www.cienciapr.org/en/categories-educational-resources/blog> [16]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/educacion-formal> [17]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/educacion-no-formal>