

Las almejas y su uso para detectar contaminación en las playas - Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 7 diciembre 2008 - 4:01pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre las almejas y la contaminación de las playas. Por su impresionante belleza, las playas de nuestra Isla no les tienen nada que envidiar a otras playas alrededor del mundo. Sin embargo, la sobrepoblación, el desconocimiento de algunas personas y la falta de planificación permiten que las aguas usadas contaminen este precioso recurso natural y turístico. Es triste escuchar o leer cuando se anuncia que ciertas playas no son aptas para bañistas por su alto contenido de bacterias. Para estudiar cuál ha sido el impacto de la contaminación en las playas, normalmente se usan una serie de pruebas bioquímicas. Una nueva técnica para examinar la cantidad y el tipo de contaminantes, sobre todo a largo plazo, fue descubierta al examinar las almejas y otros animales con concha. Estos animales utilizan los minerales disueltos en el agua para crear sus conchas, una capa a la vez.

Estas capan mantienen un récord muy preciso de la química del mar en un área en particular. La Dra. Ruth Carmichael desarrolló una manera de contabilizar los isótopos estables, o sea, las diferentes variantes del mismo elemento químico, para observar cómo la contaminación de las playas ha cambiado y qué contaminantes son los más comunes históricamente. Este análisis logra proveer un esencial contexto que podría ayudar al manejo de las aguas usadas en las playas de Puerto Rico y el mundo. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Ciencias ambientales](#) [6]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [7]
- [Biología \(superior\)](#) [8]
- [Ciencias Ambientales \(superior\)](#) [9]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [10]
- [Ciencias terrestres y del Espacio \(superior\)](#) [11]
- [Text/HTML](#) [12]
- [Externo](#) [13]
- [Español](#) [14]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [15]
- [MS/HS. Earth's Systems](#) [16]
- [MS/HS. Human Impacts/Sustainability](#) [17]
- [MS/HS. Interdependent Relationships in Ecosystems](#) [18]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [19]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [20]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [21]
- [Noticia](#) [22]
- [Educación formal](#) [23]
- [Educación no formal](#) [24]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/las-almejas-y-su-uso-para-detectar-contaminacion-en-las-playas-radiocapsula-rcpcpr?language=es&page=13>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/las-almejas-y-su-uso-para-detectar-contaminacion-en-las-playas-radiocapsula-rcpcpr?language=es> [2] <http://www.cienciapr.org> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior?language=es> [10]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=es> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior?language=es> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=es> [13]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=es> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol?language=es> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms?language=es> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-earths-systems?language=es> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-human-impactssustainability?language=es> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-interdependent-relationships-ecosystems?language=es> [19]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems?language=es> [20]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=es> [21]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=es> [22]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=es> [23]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=es> [24]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=es>