

# **Comunicaciones ultrasónicas entre sapos – Radiocápsula CPR/RCP.** <sup>[1]</sup>

Enviado el 13 mayo 2009 - 11:21am

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

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**



Ciencia Puerto Rico y Radio UPR te informan sobre los sapos ultrasónicos. El sonido es una onda que se produce debido a la vibración de un objeto u organismo. Los animales usan los sonidos para comunicar cuál es su territorio, atraer pareja o alertar ante una situación de peligro. Por ejemplo, el canto del coquí tiene dos mensajes: demarcar territorio e indicar disponibilidad reproductiva. Se sabe que los sistemas auditivos de los animales son limitados. Muchas aves y reptiles no pueden oír sonidos que tengan más de 8,000 vibraciones por segundo. Los seres humanos no pueden oír sonidos con más de 20,000 vibraciones por segundo. Lo que no se sabía hasta hace unos meses es que ciertas especies de sapos se pueden comunicar con ondas ultrasónicas, es decir, aquellas con más de 20,000 vibraciones por segundo. Científicos de la Universidad de California descubrieron que una especie de sapo emite sonidos de hasta 30,000 vibraciones por segundo, un sonido que el ser humano no puede oír. Los científicos notaron que

el sapo hacía vibrar la bolsita que tienen en el cuello, pero no se oía nada. Tuvieron que usar un equipo especial para captar la vibración ultrasónica. Se cree que los sapos usan cantos ultrasónicos para hacerse oír en áreas naturalmente ruidosas, como por ejemplo cerca de una cascada. Este estudio abre la puerta a la posibilidad de que otros animales se comuniquen de la misma manera, permitiendo estudiar estos mensajes previamente desconocidos. Para más información, visítanos: [www.cienciapr.org](http://www.cienciapr.org) [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio UPR, les informé el Dr. Wilson González-Espada.

## Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Física](#) [6]
- [Biología \(superior\)](#) [7]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [8]
- [Ciencias Físicas- Física \(intermedia\)](#) [9]
- [Física \(superior\)](#) [10]
- [Text/HTML](#) [11]
- [Externo](#) [12]
- [Español](#) [13]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [14]
- [MS/HS. Natural Selection and Adaptations/Evolution](#) [15]
- [MS/HS. Waves/Electromagnetic Radiation](#) [16]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [17]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [18]
- [Noticia](#) [19]
- [Educación formal](#) [20]
- [Educación no formal](#) [21]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/comunicaciones-ultrasonicas-entre-sapos-radiocapsula-cprrcp?page=16>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/comunicaciones-ultrasonicas-entre-sapos-radiocapsula-cprrcp>  
[2] <http://www.cienciapr.org> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo>  
[4] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [6] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/fisica> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-fisicas-fisica-intermedia> [10] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/fisica-superior> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-natural-selection-and-adaptationevolution> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-wavesselectromagnetic-radiation> [17]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [18]  
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [19]  
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [20]  
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [21]  
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>