

# Ensayo: Cucarachas, un modelo de la mente

[1]

Enviado por [Wilson Gonzalez-Espada](#) [2] el 26 mayo 2012 - 12:56am



[2]

## Calificación:



Por Efraín del Valle, Escuela Juan Ponce de León en Guaynabo

Ciencia Puerto Rico y esta radioemisora te informan sobre cucarachas, un modelo de la mente.

Hay millones de cucarachas alrededor del mundo. Estos insectos son una plaga que abunda en cualquier edificio, sin excepción del Instituto de Neurobiología de la Universidad de Puerto Rico, donde científicos de renombre mundial conviven con una de las colonias de cucarachas más grandes del nuevo mundo. Gracias a esta colonia de cucarachas la ciencia está cada vez más cerca de entender cómo funciona el cerebro humano y encontrar la cura de enfermedades como el cáncer.

Además de realizar estudios con la cucaracha, se usan rajieros, ranas, gusanos, entre otros, y facilitan los estudios de cómo funciona el cerebro humano en tiempo. La cucaracha es utilizada para comparar el sistema nervioso con el de los seres humanos. Científicos como Leland Hartwell, Timothy Hunt y Paul Nurse recibieron sus premios por el descubrimiento de la mitosis o el proceso mediante el cual las células se dividen. El ser humano está compuesto de las células,

al igual que todos los seres vivos. Estas células tienen que dividirse, explicando así la raíz evolutiva.

Usando la levadura los científicos tuvieron recuperaciones inimaginables, donde descubrieron y pudieron entender enfermedades como el cáncer, y están cerca de encontrar una cura al cáncer. Ocurre cuando las células se dividen descontroladas, formando como masas celulares conocidas como el cáncer. Estos organismos y modelos nos permiten realizar estudios en períodos de tiempo más cortos.

El cerebro es uno de los sistemas más complejos con 100 billones de neuronas que dan paso a los comportamientos del ser humano. Para entender el mismo, el Instituto de Neurobiología de la Universidad de Puerto Rico es reconocido en todo el mundo por sus avances y descubrimientos en la función y el comportamiento de las neuronas. Han escogido una gran diversidad de organismos que los ayudan a comprender cómo funciona el sistema nervioso del reino animal que contribuye a diario al entendimiento de nuestro sistema nervioso.

Para más información, visítanos: [www.cienciapr.org](http://www.cienciapr.org) [3]. Desde la Escuela Juan Ponce de León y para Ciencia Puerto Rico les informó Efraín del Valle.

**Tags:**

- [Proyecto Ciencia Boricua 2012](#) [4]
- [Ciencia Boricua](#) [5]
- [libro](#) [6]
- [K-12](#) [7]

## Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [8]
- [K-12](#) [8]

## Podcast:

- [Radiocápsulas CienciaPR](#) [9]

## Hot:

0.040929643520285

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-cucarachas-un-modelo-de-la-mente?page=3>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-cucarachas-un-modelo-de-la-mente> [2]

<https://www.cienciapr.org/es/user/wgepr> [3] <http://www.cienciapr.org> [4]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua-project-2012> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia->

[boricua \[6\]](https://www.cienciapr.org/es/tags/libro) [\[7\]](https://www.cienciapr.org/es/tags/k-12-49) [\[8\]](https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0)  
[\[9\]](https://www.cienciapr.org/es/podcasts/radiocapsulas-cienciapr)