

# El reloj que comanda a los genes - Radiocápsula CPR/RCP <sup>[1]</sup>

Enviado el 31 agosto 2008 - 10:56pm

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



CienciaPR y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre los relojes biológicos y la genética. No debe ser sorpresa para nadie que si se deja el pan al aire libre o en la bolsa por muchos días, la consecuencia es el crecimiento de hongos o motas. Para muchos de nosotros, el pan mohoso va directo al zafacón. Para Jonathan Arnold de la Universidad de Georgia, ahí es que el pan es valioso pues él y su equipo estudian la genética de este hongo, llamado oficialmente *Neurospora*. Los científicos usaron el hongo *Neurospora* para determinar qué controla que los genes, el libro de instrucciones del organismo, se activen o desactiven. Éstos descubrieron que casi una cuarta parte de los genes están controlados por un reloj interno, una especie de cronómetro interior que enciende o apaga los genes en momentos específicos de la vida del organismo. Este estudio tiene importantes aplicaciones para los seres humanos. Se ha preguntado usted cómo su cuerpo sabe a qué ritmo crecer, qué células regenerar, o cuándo es hora de madurar sexualmente? Qué controla el metabolismo y el inicio de ciertas enfermedades? El Dr. Arnold y su grupo creen que un reloj biológico similar al del hongo *Neurospora* controla los genes de las personas. Entender este reloj puede ayudar a detener el progreso de numerosas enfermedades y a conocer mejor el proceso de crecimiento, desarrollo y envejecimiento. Para más información, visítenos: [www.cienciapr.org](http://www.cienciapr.org) <sup>[2]</sup>. Para CienciaPR y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-reloj-que-comanda-los-genes-radiocapsula-cprrcp#comment-0>

**Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-reloj-que-comanda-los-genes-radiocapsula-cprrcp> [2]  
<http://www.cienciapr.org>