

El reloj que comanda a los genes - Radiocápsula CPR/RCP ^[1]

Enviado el 31 agosto 2008 - 10:56pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



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 [2]. Para CienciaPR y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Salud](#) [6]
- [Biología \(superior\)](#) [7]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [8]
- [Salud \(Intermedia\)](#) [9]
- [Salud \(Superior\)](#) [10]
- [Text/HTML](#) [11]
- [Externo](#) [12]
- [Español](#) [13]
- [HS. Inheritance/Variation of Traits](#) [14]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [15]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [16]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [17]
- [Noticia](#) [18]
- [Educación formal](#) [19]
- [Educación no formal](#) [20]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-reloj-que-comanda-los-genes-radiocapsula-cprrcp?page=4>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-reloj-que-comanda-los-genes-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/salud> [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/categories-educational-resources/salud-intermedia> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-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/hs-inheritancevariation-traits> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [19]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [20]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>