

Nuevo medicamento contra la diabetes. ^[1]

Enviado el 16 marzo 2009 - 12:23pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Ciencia PR y Radio Casa Pueblo 1020 te informa sobre una nueva medicina para prevenir la Diabetes Tipo I. La diabetes es una enfermedad que afecta el uso efectivo de glucosa en el cuerpo. La glucosa la adquirimos en la comida que ingerimos y es la fuente principal de energía que necesita el cuerpo para hacer sus funciones. Los niveles de glucosa en la sangre aumentan al ingerir alimentos y hace que el páncreas libere insulina al corriente sanguíneo. La insulina es una hormona que baja los niveles de glucosa en la sangre y es producida por células beta en el páncreas. La insulina ayuda a que la glucosa entre a las células del cuerpo donde se utilizará para generar energía o se almacenará para utilizarse cuando sea necesario. Las personas diabéticas son aquellas que no pueden producir insulina o no responden correctamente a ella. Hay dos tipos principales, la diabetes tipo I (dependiente de insulina) resulta cuando el páncreas pierde la habilidad de producir insulina,. Por otro lado, la diabetes tipo II (no-dependiente de insulina) se diferencia de la diabetes tipo I en que el cuerpo produce insulina, pero en este caso, no responde normalmente a esta hormona. De acuerdo con investigadores del sistema de salud en la Universidad de Virginia, una droga anti-inflamatoria llamada lisofilina, originalmente

desarrollada para combatir infecciones en pacientes con cáncer, puede ser beneficiosa para personas en riesgo de desarrollar diabetes tipo I. Descubrieron que un tratamiento de dos semanas con lisofilina reduce significativamente la incidencia de diabetes tipo I en ratones bajo el tratamiento. El Dr. Zandong Yang, profesor de la Universidad de Virginia dijo, que su esperanza es que algún día se pueda utilizar lisofilina para disminuir o prevenir los casos de diabetes tipo I. Sin embargo, se requiere de más estudios para determinar el efecto que este medicamento pueda tener en personas propensas a desarrollar diabetes tipo I. Para más información, visítenos a www.cienciapr.org; [2] para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó Gregory Gutiérrez, Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

Categorías (Recursos Educativos):

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

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevo-medicamento-contrala-diabetes?page=19>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevo-medicamento-contrala-diabetes> [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/biologia-superior> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [13] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>