Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Ensayo: Aliado el rajiero en la lucha anticáncer [1]

Enviado por Wilson Gonzalez-Espada [2] el 3 junio 2012 - 12:50am

[2]

Calificación:

Por María Victoria Peña Mateo, Escuela Juan Ponce de León en Guaynabo

Ciencia Puerto Rico y esta radioemisora te informan sobre “Aliado el rajiero en la lucha anticáncer”.

Algunas personas han compartido, pero no voluntariamente. Nosotros los humanos compartimos gran parte de nuestros genes con los ratones, por lo tanto los ratones y los humanos somos casi primos. Claro, que los humanos no tenemos pelo ni caminamos en cuatro patas pero, gen por gen, los humanos nos parecemos a los ratones.

Los ratones son iguales a los humanos porque tienen 40,000 genes compuestos aproximadamente de 30,000 millones de pares del ácido nucleico que compone el ADN genómico.

En los últimos 30 años, el ratón “Mus musculus” (que los puertorriqueños conocemos como el rajiero) se ha convertido como la herramienta más poderosa de una investigación biomédica

gracias a los avances de la ingeniería genética. Hoy en día los científicos son capaces de manipular el genoma del rajiero “Mus musculus”, eliminando, introduciendo y mutando genes.

La mayor preocupación para la medicina moderna es el cáncer. En el 2002 estiman que hubo 10.9 millones de nuevos diagnósticos de cáncer y hubo 6.7 millones de muertes relacionadas con esta enfermedad en el mundo. El cáncer es la segunda causa de muertes en Puerto Rico. En el 1989 han identificado un gen mejor conocido por T-53 como el gen comúnmente mutado en casos de cáncer humano.

Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [3]. Desde la Nueva Escuela Juan Ponce de León y para Ciencia Puerto Rico les informa María Victoria Peña Mateo.

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:

0.041287838700323

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-aliado-el-rajiero-en-la-lucha-anticancer

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-aliado-el-rajiero-en-la-lucha-anticancer [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