

Estudio que incluye poblaciones hispanas identifica más regiones genómicas vinculadas a la diabetes tipo 2 ^[1]

Enviado por [Kimberly Ann Massa Núñez](#) ^[2] el 2 junio 2021 - 9:16pm



^[2]



Un estudio a gran escala que incluyó participantes multiétnicos ha identificado más regiones genéticas vinculadas a rasgos relacionados con la diabetes tipo 2 que si la investigación se hubiera realizado solo en europeos.

El estudio, titulado "La arquitectura genómica transancestral de los rasgos glucémicos", fue publicado en *Nature Genetics* y es coautor de la Directora de Investigación Clínica y de Servicios de Salud del Instituto Nacional de Salud y Disparidades de Salud de las Minorías, Dra. Larissa Avilés. Santa, en nombre del Estudio de salud de la comunidad hispana / Estudio de latinos (HCHS / SOL) ^[3].

Aproximadamente el 30% de la muestra eran datos genéticos / fenotípicos de individuos de origen asiático, hispano, afroamericano, del sur de Asia y del África subsahariana. Al hacerlo, los investigadores descubrieron 24 loci (o regiones del genoma) más vinculados a rasgos glucémicos que si hubieran realizado la investigación solo en europeos. Hasta ahora, casi el 87% ^[4] de la investigación genómica de este tipo se había realizado en europeos.

La investigación fue un esfuerzo de colaboración liderado por la Universidad de Exeter y la colaboración internacional MAGIC [5], compuesta por más de 400 académicos globales. Al realizar un metanálisis de asociación de todo el genoma, los hallazgos revelaron que expandir la investigación en diferentes ascendencias produce más y mejores resultados, además de beneficiar en última instancia la atención global del paciente.

El equipo analizó datos en una amplia gama de cohortes, que abarca a más de 280.000 personas sin diabetes. Los investigadores observaron los rasgos glucémicos, que se utilizan para diagnosticar la diabetes y controlar los niveles de azúcar e insulina en la sangre.

Tags:

- [#HCHCSOL](#) [6]
- [#Borinqueña](#) [7]
- [#CerebrosBoricuas](#) [8]
- [#Diabetes](#) [9]

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/blogs/cerebros-boricuas/estudio-que-incluye-poblaciones-hispanas-identifica-mas-regiones-genomicas?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudio-que-incluye-poblaciones-hispanas-identifica-mas-regiones-genomicas?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa?language=es> [3] http://www.nimhd.nih.gov/programs/collab/HCHS-SOL/?utm_medium=email&utm_source=govdelivery [4] http://gwasdiversitymonitor.com/?utm_medium=email&utm_source=govdelivery [5] http://magicinvestigators.org/?utm_medium=email&utm_source=govdelivery [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/hchcsol?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/borinquena-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cerebrosboricuas?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/diabetes-0?language=es>