



CÓDIGO CIUDADANO Por M@S INFORMACIÓN / 18 DE NOVIEMBRE, 2023 @ 1:05 PM

EL MAPA GENÓMICO DE LOS MEXICANOS



TRAS CARACTERIZAR EL ADN DE 6 MIL PERSONAS DE LAS 32 ENTIDADES FEDERATIVAS, UN GRUPO DE INVESTIGADORES CREÓ EL MAPA GENÉTICO MÁS COMPLETO QUE EXISTE DE MÉXICO. SE TRATA DEL PROYECTO MX BIOBANK (O BIOBANCO MEXICANO).

REDACCIÓN MÁS / IA

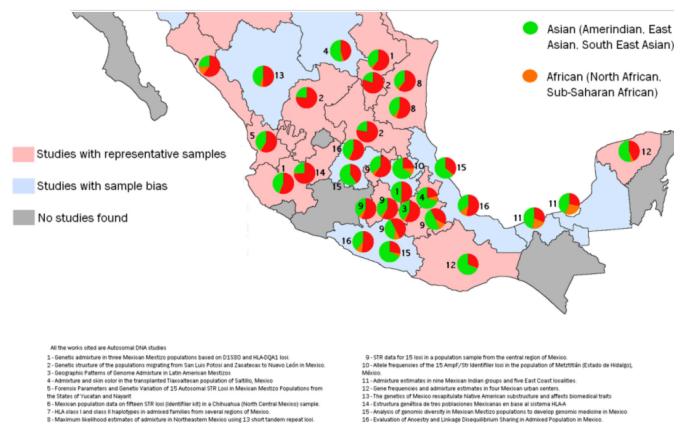
El Biobanco Mexicano, también conocido como proyecto MX BioBank, ha dado a conocer los resultados de su exhaustivo análisis del ADN de 6 mil 057 individuos provenientes de 898 localidades en las 32 entidades federativas de México. Este proyecto, liderado por el Cinvestav con la participación de la UNAM a través del Instituto de Investigaciones Biomédicas, se destaca entre otros biobancos en el país al enfocarse en explorar las diversas ancestrías de la población mexicana.

La Dra. María Teresa Tusié Luna, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, en entrevista con EMEEQUIS, explica que el 99.9 por ciento del genoma humano es compartido por todos, pero el 0.1 por ciento restante es crucial para entender las características distintas de los grupos poblacionales con orígenes diversos. En el caso de los mestizos mexicanos, se estima que tienen un 45 por ciento de ancestría nativo-americana, un porcentaje similar de europea y una proporción reducida de ancestría africana, que varía del uno al cinco por ciento, según la región.

Conciertos de Música Clásica

Disfruta de las obras más famosas de la música clásica de una forma única en CDMX.

Candlelight



El MX BioBank ha dividido el mapa genómico de México en siete regiones, facilitando comparaciones que revelan patrones interesantes. Por ejemplo, se observa una mayor presencia de genes asiáticos en Guerrero y Baja California en comparación con otras regiones del país. Además, el proyecto destaca la importancia de comprender cómo los procesos evolutivos y las migraciones humanas han dado forma a la población actual.

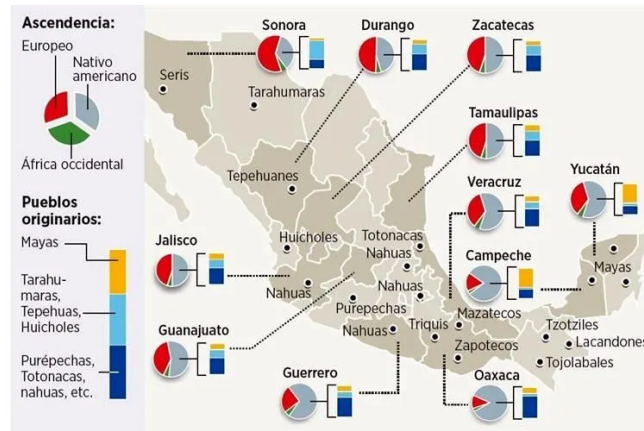
Este proyecto, nacido en 2017 gracias a una subvención de un millón de libras esterlinas aportadas por Gran Bretaña, busca cerrar las brechas en los estudios genómicos, que históricamente han estado sesgados hacia individuos de ascendencia europea. La Dra. Tusié señala que este enfoque ayuda a aplicar los beneficios de los estudios genómicos de manera más equitativa, considerando la diversidad genética de la población mexicana.



Además de caracterizar la composición genética de los mexicanos modernos, el MX BioBank proporciona datos valiosos sobre cómo factores ambientales influyen en la expresión de rasgos genéticos, como la correlación entre la ascendencia nativo-americana y un índice de masa corporal bajo. La Dra. Tusié destaca la importancia de utilizar este conocimiento genómico en el diseño de políticas de salud pública, subrayando la necesidad de establecer vínculos con los tomadores de decisiones.

2000.

Con información de EMEEQUIS.



#CIENCIA #GÉNÉTICA #IDENTIDAD NACIONAL #MAPA DE GENOMA MEXICANO #MÉXICO



M@S INFORMACIÓN TODAS LAS ENTRADAS

No hay comentarios AGREGA EL TUYO

Funciona con WordPress | Theme: Patch by PixelGrade.



[Código Político](#) / [Código Ciudadano](#) / [Video noticias](#) / [Análisis](#) / [Periódico digital](#)

