

Organizadores del proyecto



Proyecto
CANDELA México

Consortio para el análisis de la
diversidad y evolución de
Latinoamerica

Evaluación Física y toma de muestra de sangre



Se tomarán los siguientes datos

Color de Piel
Estatura
Peso
Cintura
Cadera
Datos metabólicos
(Glucosa, colesterol, triglicéridos, creatinina)

El proceso tardará 30 minutos aprox.

Toda la información será confidencial.

Le informaremos el resultado de su ancestría
(porcentaje de herencia indígena, europea y africana).

¿CÓMO PARTICIPAR?

1. Puede participar cualquier persona entre 18 y 65 años.
2. Obtener una cita
3. Asistir al muestro con un ayuno mínimo de 8 horas.

Informes y citas:

candela_mexico@yahoo.com.mx
www.facebook.com/CandelaMx

Proyecto **CANDELA**

México

Consortio para el análisis de la
diversidad y evolución de
Latinoamerica



Nuestro objetivo es estudiar la variación de las características físicas y genéticas de la población mexicana.

En esta primera etapa se evaluará en una muestra de 1,500 personas la relación entre las estimaciones genéticas de ancestría individual y características como el color de la piel, la forma de la cara así como actitudes relacionadas a la identidad étnica o "racial"

CANDELA es un proyecto internacional de la Red para el estudio de la evolución de las poblaciones latinoamericanas que se realiza de manera paralela en Ciudad de México (México), Medellín (Colombia), Lima (Perú), Santiago (Chile) y Porto Alegre (Brasil) y es coordinado por el Prof. Andrés Ruiz Linares (University College London, Reino Unido).

Responsables del proyecto en México:

Dr. Samuel Canizales (Co-investigador principal; INCMNSZ)
Mtro. Jorge Gómez Valdés (UNAM) AF Victor Acuña Alonzo (ENAH)

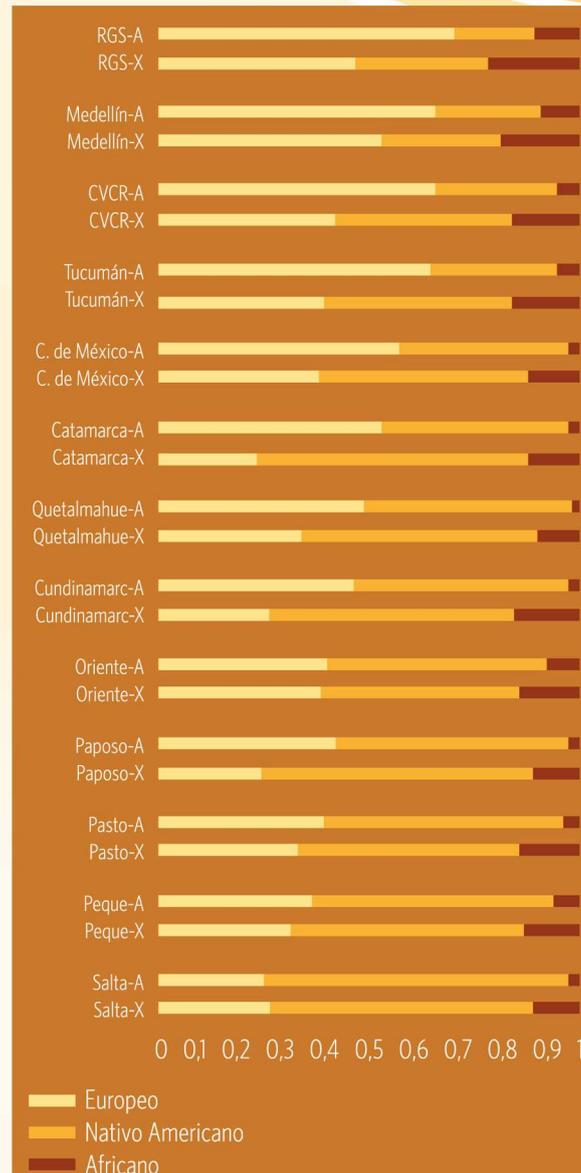
Se ha determinado que las poblaciones Latinoamericanas son el resultado de la mezcla de europeos, amerindios y africanos. El porcentaje de esta mezcla varía entre individuos de una misma familia. Esta variación en la herencia, se refleja en la apariencia física de las personas.



Secuencia fotográfica para el análisis 3D de la forma de la cara y el cráneo.

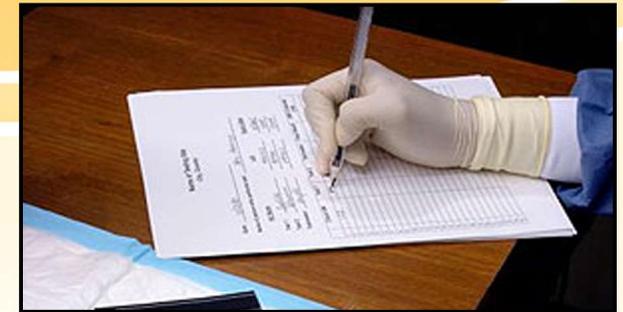
Las Poblaciones

Latinoamericanas varían en el porcentaje de mezcla

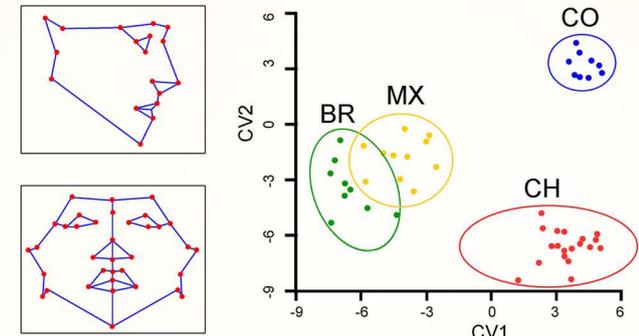


El porcentaje de mezcla es calculado con "marcadores" genéticos examinados en el laboratorio, utilizando una muestra de material genético (ADN) obtenido de sangre.

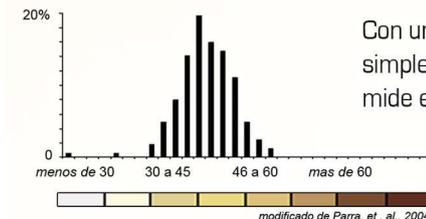
Procedimiento de la investigación



Cuestionario sobre su imagen de sí mismo



Ejemplo de análisis de la forma craneofacial mediante morfometría geométrica 3D.



Con un procedimiento simple e indoloro se mide el color de piel

modificado de Parra, et. al., 2004