



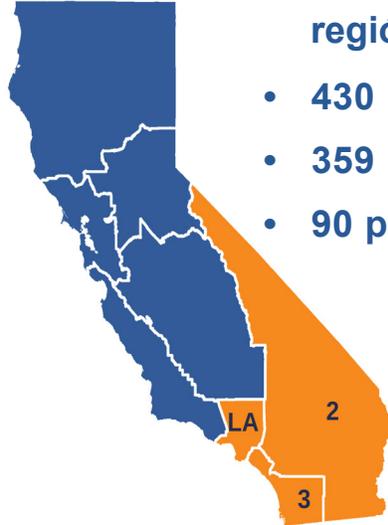
Estudio de exposición regional de California

Un Vistazo

Acerca del estudio CARE

El estudio CARE forma parte de los esfuerzos del estado de California para reducir la exposición de las personas a sustancias químicas nocivas.

Medimos sustancias químicas en los californianos analizando muestras de sangre y orina de voluntarios de **tres regiones diferentes**.



Este estudio se realizó región por región e incluyó:

- 430 personas en **CARE-LA** (2018)
- 359 personas en **CARE-2** (2019)
- 90 personas en **CARE-3** (2020)

El 54% de los adultos de California viven en estas tres regiones.

1,569 **muestras** recogidas



21,958 **análisis** completados



Sustancias químicas

CARE midió:

- 10 metales
- 12 PFAS
- 10 fenoles
- 1-nitropireno



Estudiamos estas sustancias químicas por su posible relación con problemas de salud.

¿Quién participó en el estudio CARE?

El estudio CARE reflejó la diversidad de California, con participantes de diferentes razas/etnias, grupos de edad, géneros, identidades sexuales, niveles de ingresos y antecedentes educativos.



Para más información, visite el sitio web del estudio CARE:

www.biomonitoring.ca.gov/care



CARE-LA & CARE-2

Principales Hallazgos

Según nuestro estudio



de la población tenía **plomo** en el cuerpo



El **5%** de la población tuvo niveles elevados de **arsénico inorgánico**



de la población tenía **PFAS** en su cuerpo

En comparación con la población estadounidense,

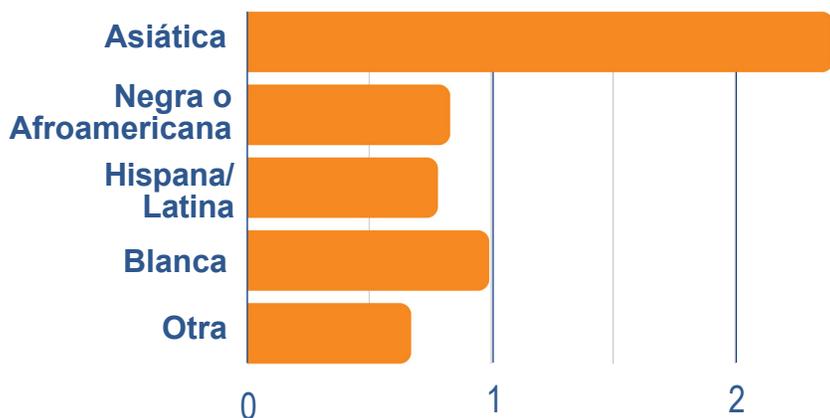
El condado de Los Ángeles tuvo:

- Niveles de **arsénico** un **52% más elevados**
- Niveles de **mercurio** un **35% más elevados**

La región de CARE-2 tuvo:

- Niveles de **cadmio** un **20% más elevados**
- Niveles de **plomo** un **23% más bajos**

Niveles de mercurio ($\mu\text{g/L}$) por raza/etnia
Condado de Los Ángeles



Disparidades en la población

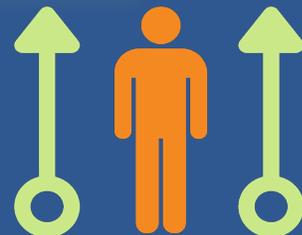


El **arsénico**, el **mercurio** y los **PFAS** eran más elevados en las poblaciones asiáticas

En Los Ángeles, los niveles de **cadmio** en la población negra eran un

45% mayores

que los de la población blanca



Los hombres tuvieron niveles de **PFAS** más elevados que las mujeres

El estudio CARE es un proyecto de **Biomonitoring California**.
La misión de **Biomonitoring California** es:

- Medir los niveles de sustancias químicas ambientales dañinas en los californianos.
- Llevar un seguimiento de las tendencias en los niveles de estas sustancias químicas a través del tiempo.
- Informar los hallazgos a los participantes del estudio, al público y a los responsables políticos.

BIOMONITORING CALIFORNIA

www.biomonitoring.ca.gov

