

Estudios Clínicos de Cáncer, Bioespecímenes y Biobancos

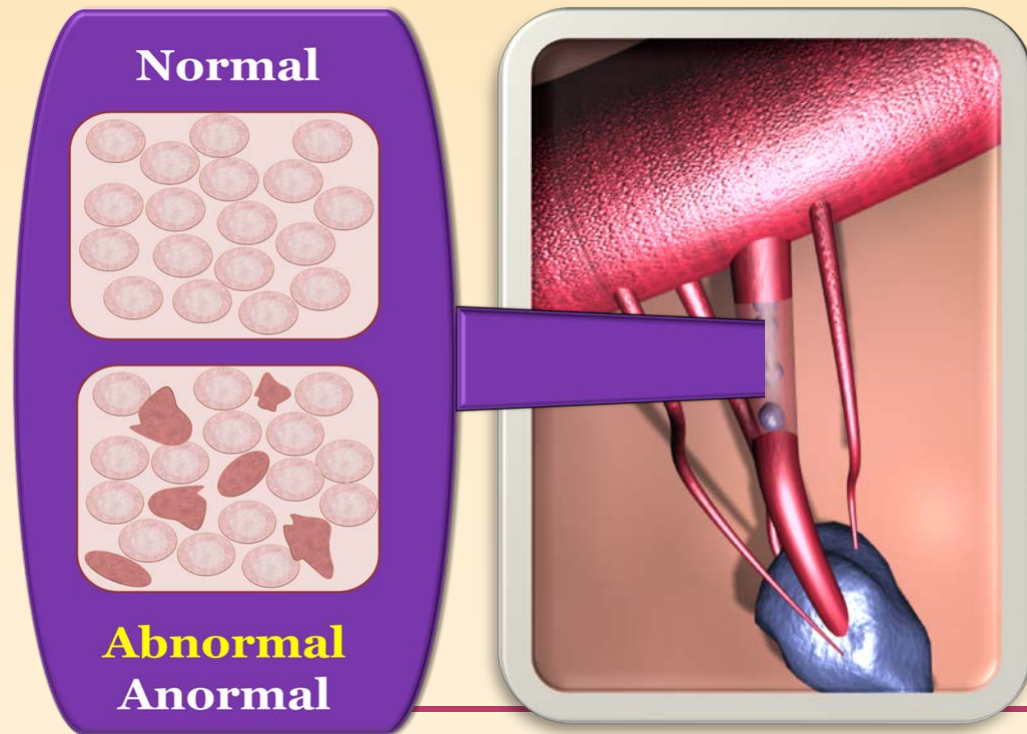


Estudios Clínicos de Cáncer



Cáncer

- Puede afectar a cualquiera
- Existen muchos tipos
- Crecimiento anormal de células
- Puede ocurrir en cualquier parte del cuerpo
- Diagnosticado por un médico
- Tratado por un especialista llamado oncólogo



¿Tipos de Cáncer más Comunes?

- Los cánceres más comunes en la comunidad Hispana/Latina

- Seno
- Próstata
- Colon
- Pulmón

- Hombres Hispanos: Próstata

- Mujeres Hispanas: Seno

- Los 5 Cánceres más comunes en el condado de Bexar: Seno, Próstata, Pulmón, Colon, Riñón





¿Qué son los Estudios Clínicos?

- Son estudios que involucran a personas
- Ayudan a encontrar tratamientos para tratar, controlar, curar o prevenir enfermedades, como el cáncer





Estudios Clínicos

“Me puse algo nerviosa cuando me pidieron participar en un Estudio Clínico. Nunca había escuchado ese término.”

—Ana Hurtado
Participante de un
Estudio Clínico



¿Por qué son importantes los Estudios Clínicos?

- Muchas personas desarrollan el cáncer
- La mayoría de los mejores tratamientos actuales provienen de estudios clínicos
- Si más gente participa, más rápido se desarrollan nuevos tratamientos





Participación en Estudios Clínicos

- Entre 3-5% de adultos norteamericanos participan
- ¿Porqué tan pocos? Falta de información, problemas de acceso, dudas



Los Hispanos/Latinos en Estudios Clínicos

- Solo entre 2-5% de los participantes son Hispanos/Latinos
- ¿Por qué tan pocos?
 - Familia
 - Religión
 - Barreras de Idioma
 - Barreras Culturales





Fases de los Estudios Clínicos


Fase 1:

Establece la seguridad, la dosis y efectos secundarios



Fase 2:

Trata de entender si un tratamiento es efectivo y evalúa a fondo su seguridad



Fase 3:

Compara la efectividad del tratamiento nuevo con el estándar

Estudios Clínicos

- Dos tipos de Estudios Clínicos
 - Tratamiento
 - Prevención
- Dos grupos de participantes
 - Control
 - Intervención



Estudios de Tratamiento

- Participantes en estos estudios ya tienen cáncer
- Buscan la mejor manera de administrar el tratamiento de cáncer
- Incluyen nuevas medicinas o combinaciones, cirugía, radiación o otros tratamientos





Estudios Clínicos



“Saber que cada medicina nueva pasa por un estudio clínico, nos da a mí y a mi familia más tranquilidad.”

—Cristina Andrade
Madre de 2 hijos

Estudios de Prevención

- Los participantes están sanos pero a riesgo de padecer cáncer u otras enfermedades
- Buscan formas de prevenir el cáncer y otras enfermedades



Placebo



- Un **placebo** es una pastilla o un líquido que no contiene medicina
- Los placebos **casi nunca** son usados en estudios clínicos de cáncer
- En general en un estudio clínico de cáncer, el “tratamiento estándar” es administrado en lugar de un placebo.
- En un estudio de **prevención**, es posible recibir un placebo



Sus Derechos

- Confidencialidad

- Su información de salud es confidencial

- Seguridad

- Los expertos revisan los detalles del estudio para asegurarse que su seguridad este garantizada

- Consentimiento Informado

- Forma que usted firma antes de participar
 - Es para autorizar su participación
-





Consentimiento Informado

- Es el derecho de cada paciente
- Debe de ser en el idioma preferido del paciente
- Es un proceso continuo
- Usted puede decidir participar y también retirarse en cualquier momento



Factores de Consideración

- Efectos secundarios desconocidos
- No se sabe si el nuevo tratamiento será mejor que el tratamiento establecido
- Costos
- Tiempo



Beneficios de los Estudios Clínicos

- ✓ Recibirá el mejor tratamiento conocido
- ✓ Usted puede ser de las primeras personas en beneficiarse
- ✓ Atención y seguimiento cercano
- ✓ Puede ayudar a combatir el cáncer



¿Cómo Participar ?



Pregúntele a su doctor o busque un estudio que usted crea le va a beneficiar



Contacte a los investigadores del estudio para verificar si usted es elegible



Haga preguntas sobre el estudio



Hable con su doctor y seres queridos sobre participar en el estudio



Asegúrese de entender bien el consentimiento informado

Cómo Encontrar Estudios Clínicos y Biobancos en su Comunidad

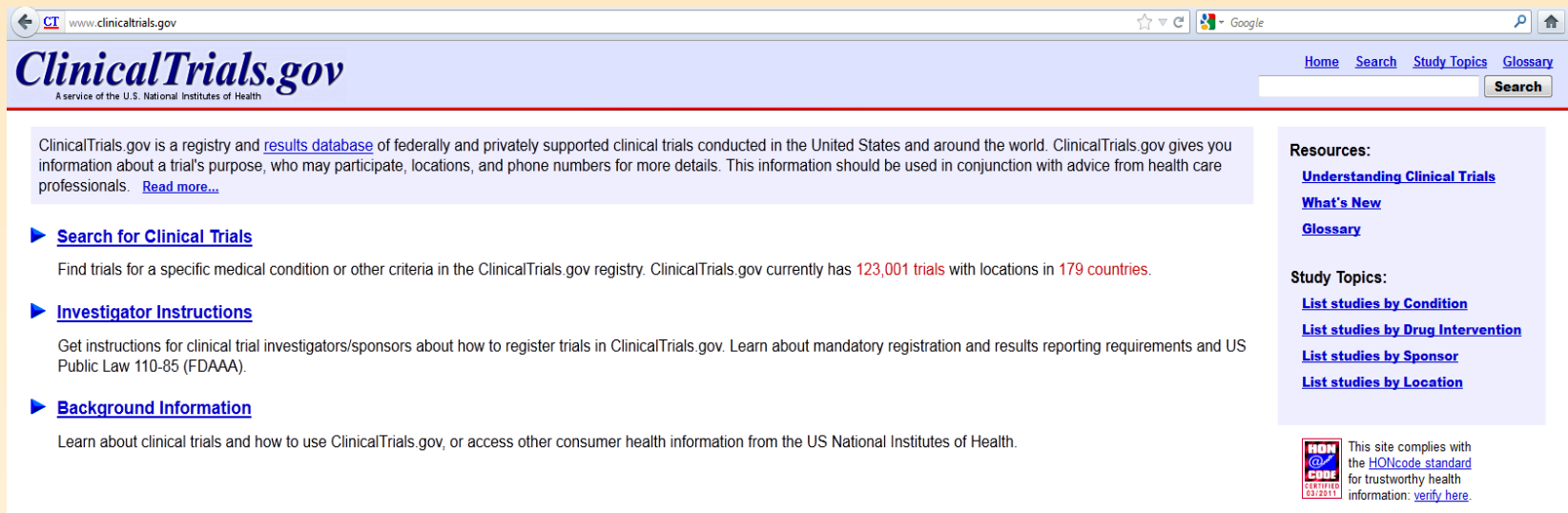
- **Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute (NCI))**
 - 1-800-4-CANCER (1-800-422-6237)
 - www.cancer.gov/clinicaltrials/search
 - www.cancer.gov/espanol
- **Cancer Therapy and Research Center (CTRC)**
 - 210-450-5798
 - www.ctrc.net/clinicaltrials



Estudios Clínicos para Personas sin Cáncer

Institutos Nacionales de la Salud (National Institutes of Health)

www.clinicaltrials.gov



The screenshot shows the ClinicalTrials.gov website. The browser address bar displays "www.clinicaltrials.gov". The page header includes the "ClinicalTrials.gov" logo and navigation links for "Home", "Search", "Study Topics", and "Glossary". A search bar is located on the right side of the header. The main content area features a introductory paragraph about the registry, followed by three main sections: "Search for Clinical Trials", "Investigator Instructions", and "Background Information". Each section includes a brief description and a link to "Read more...". On the right side, there is a "Resources" section with links to "Understanding Clinical Trials", "What's New", and "Glossary", and a "Study Topics" section with links to "List studies by Condition", "List studies by Drug Intervention", "List studies by Sponsor", and "List studies by Location". At the bottom right, there is a "HONcode" logo and a statement of compliance with the HONcode standard for trustworthy health information.

ClinicalTrials.gov is a registry and [results database](#) of federally and privately supported clinical trials conducted in the United States and around the world. ClinicalTrials.gov gives you information about a trial's purpose, who may participate, locations, and phone numbers for more details. This information should be used in conjunction with advice from health care professionals. [Read more...](#)


▶ [Search for Clinical Trials](#)
Find trials for a specific medical condition or other criteria in the ClinicalTrials.gov registry. ClinicalTrials.gov currently has **123,001 trials** with locations in **179 countries**.

▶ [Investigator Instructions](#)
Get instructions for clinical trial investigators/sponsors about how to register trials in ClinicalTrials.gov. Learn about mandatory registration and results reporting requirements and US Public Law 110-85 (FDAAA).

▶ [Background Information](#)
Learn about clinical trials and how to use ClinicalTrials.gov, or access other consumer health information from the US National Institutes of Health.

Resources:
[Understanding Clinical Trials](#)
[What's New](#)
[Glossary](#)

Study Topics:
[List studies by Condition](#)
[List studies by Drug Intervention](#)
[List studies by Sponsor](#)
[List studies by Location](#)

 This site complies with the [HONcode standard](#) for trustworthy health information: [verify here](#).

[Contact Help Desk](#)
[Lister Hill National Center for Biomedical Communications](#) [U.S. National Library of Medicine](#)
[U.S. National Institutes of Health](#) [U.S. Department of Health & Human Services](#)
[USA.gov](#) [Copyright](#) [Privacy](#) [Accessibility](#) [Freedom of Information Act](#)





Estudios Clínicos



“Mi padre y mi hermano tuvieron cáncer así que yo quiero hacer todo lo posible para mantenerme saludable. Cuando mi médico me dijo que yo estaba a riesgo de tener cáncer, decidí participar en un estudio clínico para darle un buen ejemplo a mis nietos.”

**—Armando Cruz
Abuelo**

Bioespecímenes y Biobancos



Otra Manera de Ayudar

- Usted tiene bioespecímenes que pueden ayudar a científicos estudiar cánceres que pueden afectarle a usted, su familia y amigos
- Bioespecímenes son materiales biológicos tomados de su cuerpo

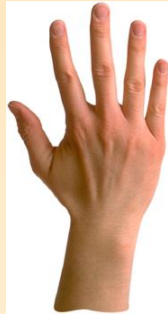


Done Bioespecímenes

Cabello



Piel



Orina



Sangre



Los Bioespecímenes Contienen:

- Información celular, molecular y química
- Información personal y médica como edad, sexo y etnicidad
- Información sobre la exposición al medio ambiente durante la vida del donante





Tipos de Biospecímenes Usados:

- Tejido residual o extra tomado para el diagnóstico y tratamiento del paciente
 - Tejidos donados específicamente para investigación
 - Exceso de tejido normal
-



Biorepositorios o Biobancos

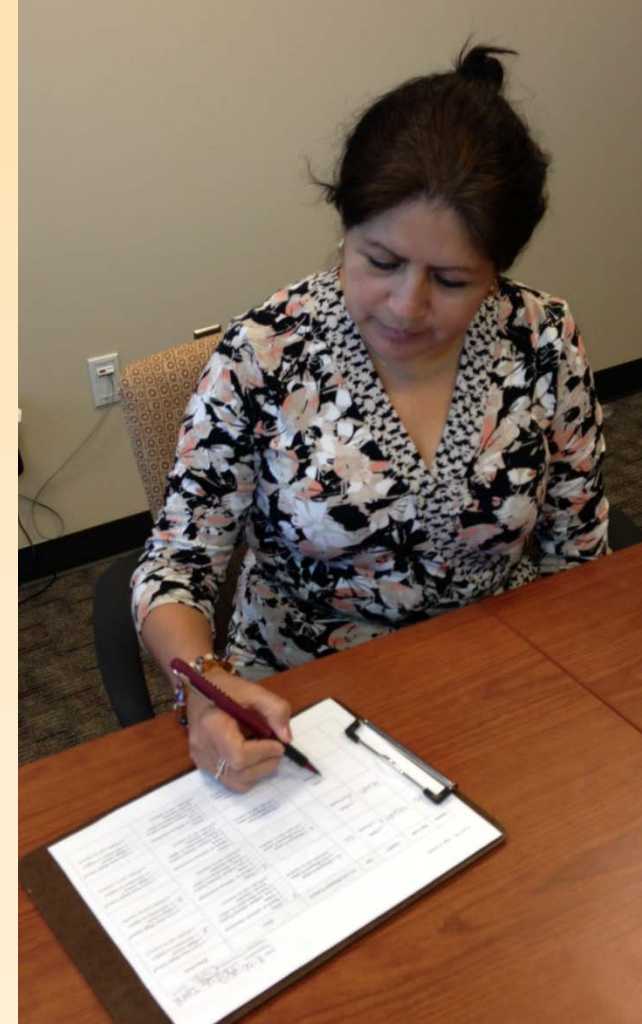


- También conocidos como bancos de tejido
- Almacenan bioespecímenes para investigación, no para trasplantes
- Requieren consentimiento informado para poder almacenar



Consideraciones antes de Participar

- Información médica y personal del paciente acompaña las muestras
- HIPAA (ley federal) requiere que los biobancos tomen las medidas necesarias para proteger su información y mantenerla privada





Su Participación es Voluntaria

- Participar es su decisión
- Sus bioespecímenes no pueden ser usados sin su consentimiento
- Busque recursos e información para estar bien informado



Para Más información

- Hable con su doctor o enfermera
- Contacte al Instituto Nacional de Cáncer
Oficina de Investigación de Bioespecímenes y Biobancos
 - Correo Electrónico: nciobbr@mail.nih.gov
 - Red: <http://biospecimens.cancer.gov>



Referencias

1. Briant KJ GHT. Cancer 101: A Cancer Education and Training Program Generic Template. In: Northwest Portland Area Indian Health Board's Northwest Tribal Comprehensive Cancer Project; 2011.
2. Christian MC, Trimble EL. Increasing participation of physicians and patients from underrepresented racial and ethnic groups in National Cancer Institute-sponsored clinical trials. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention* 2003;12(3):277s-283s.
3. Council IC. Cancer Clinical Trials: Participation by Underrepresented Populations Cancer Facts. In: Medicine BCo, editor.; 2011.
4. Evans KR, Lewis MJ, Hudson SV. The role of health literacy on African American and Hispanic/Latino perspectives on cancer clinical trials. *J Cancer Educ* 2012;27(2):299-305.
5. Health Nlo. Making Health Communication Programs Work. In. Washington, DC: National Cancer Institute; 2001.
6. Institute NC. Taking Action to Diversify Clinical Cancer Research. *NCI Cancer Bulletin* 2010 May 18, 2010.
7. Institute NC. Cancer Clinical Trials: The Basic Workbook
8. Institute NC. Providing Your Tissue for Research: What You Need to Know. In: Department of Health and Human Services NloH, editor.: NCI; 2005.
9. Institute NC. Cancer Clinical Trials Fact Sheet. In: U.S. Department of Health and Human Services NloH, editor.; Review February 22, 2013.
10. McGill N. As Hispanics lag in clinical trials, health researchers take action: Outreach expands. *The Nation's Health* 2013;43(7):1-16.
11. Murthy VH, Krumholz HM, Gross CP. Participation in cancer clinical trials: race-, sex-, and age-based disparities. *JAMA : the journal of the American Medical Association* 2004;291(22):2720-6.
12. Registry TC. 2011 Texas Selected Cancer Facts, Bexar County. In: Cancer Epidemiology and Surveillance Branch Texas Department of State Health Services; 2011.
13. Society AC. Cancer Facts and Figures for Hispanics/Latinos 2009-2011. Atlanta, Georgia; 2012.
14. Society AC. Cancer Facts and Figures 2013. In. Atlanta; 2013.
15. Tejeda HA, Green SB, Trimble EL, Ford L, High JL, Ungerleider RS, et al. Representation of African-Americans, Hispanics, and whites in National Cancer Institute cancer treatment trials. *Journal of the National Cancer Institute* 1996;88(12):812-816.