

Donando Bioespecímenes

Usted tiene **bioespecímenes** que pueden ayudar a los científicos a estudiar cánceres que le afectan a usted, a su familia y a sus amigos.

¿Qué son los bioespecímenes?

Los biospecímenes (muestras biológicas) son muestras tomadas de su cuerpo que contienen información sobre usted y sobre su enfermedad. Estos incluyen tejidos (cabello y piel) y líquidos (sangre, orina, o saliva).

Los biospecímenes pueden ser usados para dirigir el cuidado de pacientes o ser procesados y almacenados para futuras investigaciones médicas para encontrar nuevas maneras de prevenir, diagnosticar y tratar el cáncer y otras enfermedades.

Biorepositorios (o biobancos) son "bibliotecas" de bioespecímenes almacenados que están a disposición de los científicos para realizar investigaciones.



Foto de biorepositorios por Katherine Briant, Fred Hutchinson Cancer Research Center

- Los bioespecímenes son usados para investigación; no para trasplantes.
- Información médica y personal del donante acompaña las muestras; el proteger la privacidad de esa información es la prioridad del biobanco.

¿Por qué son importantes los bioespecímenes para la investigación del cáncer?

Los bioespecímenes...

- Contienen información celular, molecular y química
- Contienen información personal y médica (edad, sexo, etnicidad, etc.)
- Incluyen información sobre la exposición al medio ambiente durante la vida del donante (dieta, humo de tabaco, sol, químicos tóxicos, agentes contagiosos, etc.)



Foto por Diane A. Reid, NCI

Tener una cantidad grande de bioespecímenes es esencial para que los investigadores estudien las causas y soluciones del cáncer. Ellos pueden examinar cientos o miles de bioespecímenes para responder las preguntas de investigación.

Obtención y uso de bioespecímenes para investigación

Tipos de bioespecímenes usados en investigación:

- Tejido residual o extra tomado para el diagnóstico y tratamiento del paciente, ej., muestra de sangre, biopsia, cirugía
- Tejido donados específicamente para investigación, ej., saliva, orina
- Exceso de tejido normal, ej., recortes de cabello, o uñas, cirugía opcional

Recuerde, su tejido no se puede usar para investigación sin su consentimiento escrito.

¡Averigüe más sobre la donación de bioespecímenes!

Hable con su doctor o enfermera

Contacte al Instituto Nacional de Cáncer (por sus siglas en inglés NCI) Oficina de Investigación de Bioespecímenes y Biorepositorios.

Correo Electrónico: nciobbbr@mail.nih.gov

Red: <http://biospecimens.cancer.gov>