

Información Educativa apoyada por



Referencias:

1. Información obtenida de la Página Web de Foundation Medicine: www.mycancerisunique.com Acceso a la página el 03/08/2018.
2. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/genomic-profiling>. Acceso a la página el 03/08/2018.
3. https://www.foundationmedicine.co/servicios_pruebas/foundation-one-producto.html/#comofunciona. Acceso a la página el 03/08/2018.
4. <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento/tipos/terapia-dirigida>. Acceso a la página el 03/08/2018.
5. <https://ghr.nlm.nih.gov/primer/precisionmedicine/definicion>. Acceso a la página el 03/08/2018.
6. <https://www.seom.org/es/informacion-sobre-el-cancer/ique-es-la-medicina-deprecision#BAJu2yyp5zCXGk.99>. Acceso a la página el 03/08/2018.
7. National Cancer Institute. Acceso a la página el 03/08/2018.

Foundation Medicine®, FoundationOne®, FoundationOne® Liquid y FoundationOne® Heme son marcas registradas de Foundation Medicine®, Inc. Roche es el distribuidor autorizado de los servicios de Foundation Medicine® fuera de los Estados Unidos de América.

www.foundationmedicine.co
Correo electrónico: colombia.foundation@roche.com
Línea telefónica: 018000910219



¿Qué es la Terapia dirigida?

Se trata de un tipo de tratamiento del cáncer que actúa sobre los cambios genómicos que promueven el crecimiento, la división y diseminación de las células cancerosas.

¿CÓMO FUNCIONAN LAS TERAPIAS DIRIGIDAS?



La mayoría de las terapias dirigidas ayudan a tratar el cáncer al interferir con las proteínas específicas que promueven el crecimiento y la diseminación de los tumores en el cuerpo.

¿QUIÉNES RECIBEN TERAPIAS DIRIGIDAS?



La mayoría de pacientes con un tipo específico de cáncer tendrán una alteración objetivo para tratamiento apropiado utilizando cierto medicamento: de esa manera podrá recibir tratamiento con ese medicamento particular.

No obstante, en algunos casos, debido a la rareza de la enfermedad, se deberá analizar el tumor del paciente para confirmar si contiene alteraciones objetivos para las cuales existan medicamentos disponibles para ser tratados con terapia dirigida.



Medicina de Precisión

La **medicina de precisión** usa la información sobre genes, proteínas y otras características del cáncer de una persona a fin de determinar el diagnóstico o el tratamiento de la enfermedad con terapias dirigidas⁴.

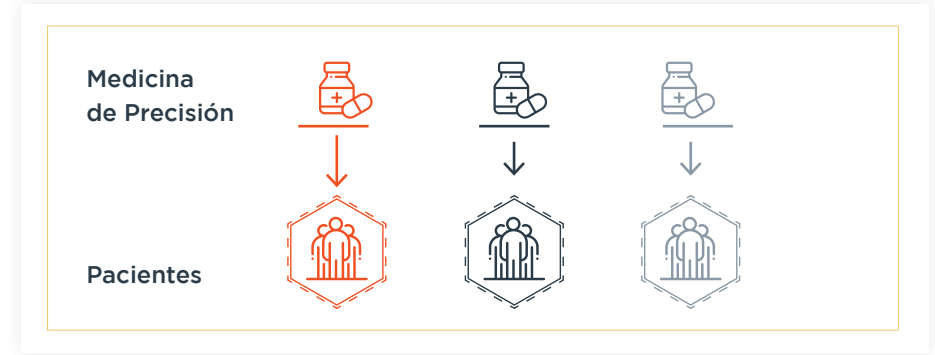
La **medicina de precisión** es un enfoque de tratamiento y cuidado al paciente que permite a los médicos seleccionar los tratamientos que con mayor probabilidad ayudarán a los pacientes sobre la base de una comprensión genética de su enfermedad⁵.

La **medicina de precisión** hace referencia a la adaptación del tratamiento médico a las características individuales de cada paciente⁶.

Implica que las decisiones referentes al tratamiento o la prevención de enfermedades se tomarán con base en la integración de las características genómicas y moleculares del tumor, la información sobre la situación clínica⁶.

ENTENDER LA MEDICINA DE PRECISIÓN

En **medicina de precisión**, los pacientes con tumores que comparten el mismo cambio genético reciben el fármaco que se apunta a ese cambio, sin importar el tipo de cáncer⁷.



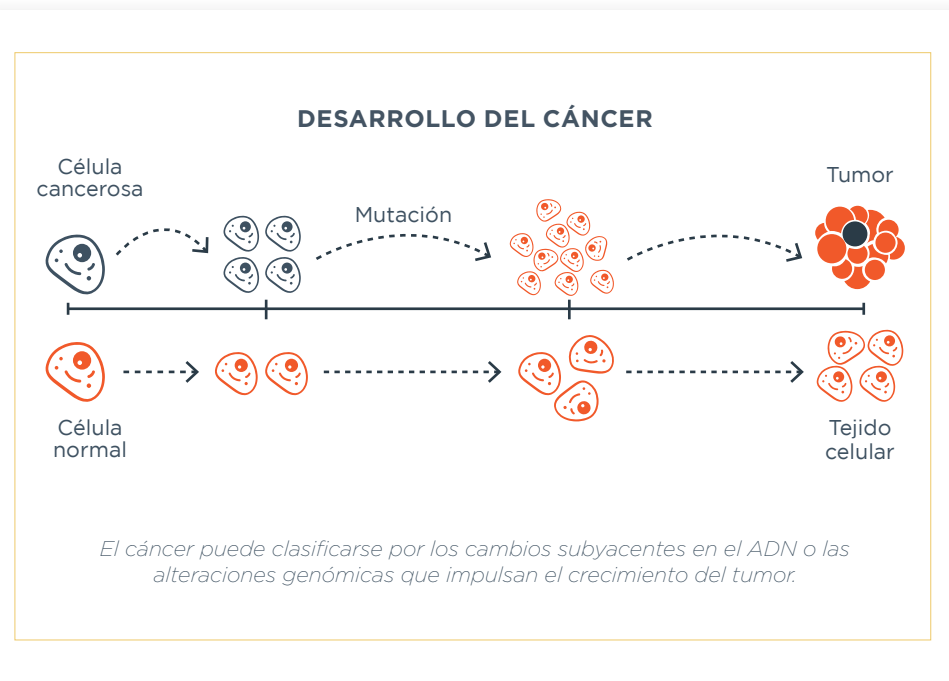
Cada tipo de cáncer es único, por eso seguimos trabajando e innovando para nuestros pacientes.



Diagnóstico

CADA CÁNCER ES ÚNICO

El cáncer se produce cuando el ADN de una célula humana se daña o muta de tal forma que el cuerpo no puede identificar el problema o repararlo. Estas células anormales pueden crecer fuera de control y formar tumores o masas que invaden tejidos y órganos sanos.



Perfil genómico

DESCUBRA CÓMO LOS PERFILES GENÓMICOS DE UN TUMOR PUEDEN AYUDARLO.

Dos personas tienen tumores en la misma parte del cuerpo, es probable que sus tumores sean diferentes a un nivel básico y molecular.

Es decir, puede haber diferentes alteraciones genómicas que causen el crecimiento del cáncer de cada persona.

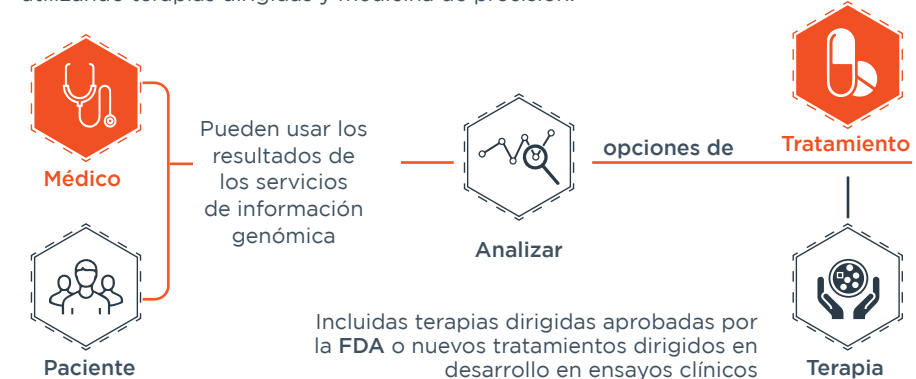


El perfil genómico es un método utilizado para aprender acerca de los genes de una persona o de un tipo de célula específica y la manera como esos genes interactúan entre ellos y su entorno².

El perfilamiento genómico en cáncer, puede ser usado para encontrar las razones por las cuales ciertas personas desarrollan ciertos tipos de cáncer y por qué las personas pueden reaccionar de diferentes maneras al mismo medicamento².

Así, el perfilamiento genómico es una gran herramienta para desarrollar nuevas formas de diagnosticar y tratar el cáncer².

Los servicios de información genómica brindan la información que su médico necesita en una sola prueba para ayudar a guiar un enfoque de tratamiento personalizado utilizando terapias dirigidas y medicina de precisión.



Servicios de Información Genómica

CONOZCA CÓMO LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN GENÓMICA PUEDE AYUDAR A PERSONALIZAR SU TRATAMIENTO

Si usted y su médico deciden que los servicios de información genómica son adecuados para usted, su médico hará un pedido para el servicio adecuado.

El laboratorio local trabajará con su médico para enviar su muestra de tumor a nuestro laboratorio, donde se puede examinar para detectar alteraciones genómicas.



¿QUÉ ES EL SERVICIO DE INFORMACIÓN GENÓMICA?

Los servicios de información genómica son una moderna herramienta de análisis genómico, capaz de generar información genética que ayuda a entender mejor cada tumor³.

Son diseñados para brindar información que le sirve de fundamento al médico para seleccionar el mejor tratamiento disponible, además de facilitar la búsqueda de posibles estudios clínicos en marcha³.

Resultados

¿CÓMO FUNCIONA EL PERFIL GENÓMICO COMPLETO?¹

Una vez que su muestra de tumor se recibe y es analizada, el ADN del tumor se tomará de la muestra para identificar las alteraciones genómicas que son únicas de su cáncer.

Su médico recibirá un informe detallado de información sobre la composición genómica de su tumor y las posibles opciones de tratamiento disponibles dentro de un período de tiempo corto y más rápido que con procedimientos estándar¹.

