

Para saber más sobre los servicios de perfilamiento genómico exhaustivo de Foundation Medicine®, contacte a Foundation Medicine® Roche local:

[www.foundationmedicine.co](http://www.foundationmedicine.co)  
 Correo electrónico: [colombia.foundation@roche.com](mailto:colombia.foundation@roche.com)  
 Línea telefónica: 018000910219

**Referencias:**

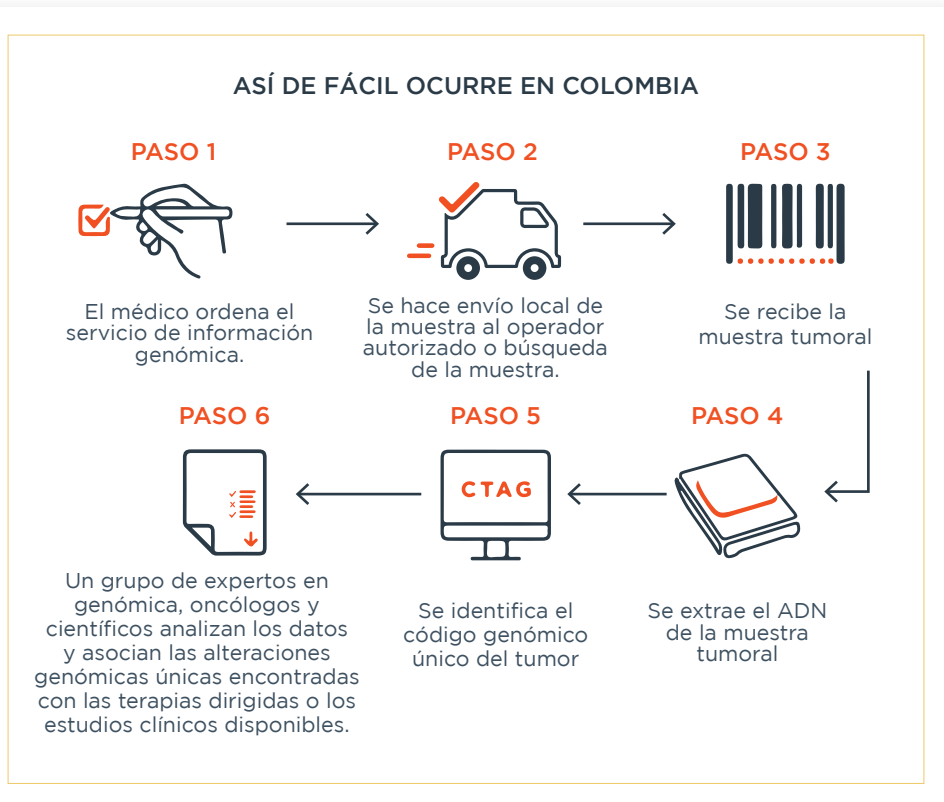
1. Frampton GM, et al. Nat Biotechnology 2013; 31:1023-31; 2. Clark TA, et al. J Mol Diagn 2018; 20:686-702.; 3. He J, et al. Blood 2016;127:3004-14.; 4. FoundationOne®CDx Technical Specifications, 2019. Tomado el 28/05/2019 de: <https://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-cdx> ubicado en [https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/4ZHUFE1181OQK2Q6saGcU/c3361163e2c9bfeb33e934f2a00b0612/F1CDx\\_Tech\\_Specs\\_April\\_2019\\_1.pdf](https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/4ZHUFE1181OQK2Q6saGcU/c3361163e2c9bfeb33e934f2a00b0612/F1CDx_Tech_Specs_April_2019_1.pdf); 5. FoundationOne®Liquid Technical Specifications, 2019. Tomado el 28/05/2019 de: <https://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-liquid> ubicado en [https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/3SPYAcBgdqAeMsOqMyKUog/d0ab51659e08d733bf39971e85ed940d/FIL\\_TechnicalInformation\\_MKT-0061-04.pdf](https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/3SPYAcBgdqAeMsOqMyKUog/d0ab51659e08d733bf39971e85ed940d/FIL_TechnicalInformation_MKT-0061-04.pdf); 6. FoundationOne®Heme Technical Specifications, 2019. Tomado el 28/05/2019 de: <https://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-heme> ubicado en [https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/zBxaQC12cScqgsEk8seMO/c32a7d1adf083cb0f5d0c0b2439fdb87/F1H\\_Technical\\_Information.pdf](https://assets.ctfassets.net/vhribv12lmne/zBxaQC12cScqgsEk8seMO/c32a7d1adf083cb0f5d0c0b2439fdb87/F1H_Technical_Information.pdf); 7. FoundationOne®CDx FDA Approval, 2017. Tomado el 28/05/2019 de: [https://www.accessdata.fda.gov/cdrh\\_docs/pdfl7/P170019a.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdfl7/P170019a.pdf); 8. Drilon A, et al. Clin Cancer Res 2015; 21:3631-9.; 9. Rankin A, et al. Oncologist 2016; 21:1306-14.; 10. Ross JS, et al. Cancer 2016; 122:2654-62.; 11. Suh JH, et al. Oncologist 2016; 21:684-91.; 12. Hirshfield KM, et al. Oncologist 2016; 21:1315-25.; 13. Chalmers ZR, et al. Genome Med 2017; 9:34.; 14. Rozenblum AB, et al. J Thorac Oncol 2017; 12:258-68.; 15. Schrock AB, et al. Clin Cancer Res 2016; 22:3281-5.; 16. Ross JS, et al. Gynecol Oncol 2013; 130:554-9.; 17. Hall MJ, et al. J Clin Oncol 2016; 34:1523-23.; 18. Le DT, et al. Science. 2017; 357(6349):409-13.; 19. Goodman AM, et al. Mol Cancer Ther 2017; 16:2598-608.; 20. Dudley JC, et al. Clin Cancer Res 2016; 22:813-20.; 21. Johnson DB, et al. Cancer Immunol Res 2016; 4:959-67.; 22. Rizvi H, et al. J Clin Oncol 2018; 36:633-41.; 23. Hellmann MD, et al. N Engl J Med 2018; 378:2093-04.; 24. Foundation Medicine Publications. Disponible en: <https://www.foundationmedicine.com/publications>. (Acceso Octubre 2018); 25. FoundationOne®CDx Sample Report, 2018. Disponible en: [www.foundationmedicine.com/reporting](https://www.foundationmedicine.com/reporting). (Acceso Octubre 2018); 26. Foundation Insights Disponible en: <https://www.foundationmedicine.com/insights-and-trials/foundationinsights>. (Acceso Octubre 2018); 27. FoundationOne®CDx FDA Approval Press Release, 2017. Tomado el 28/05/2019 de: <https://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/PressAnnouncements/ucm587273.htm>; 28. FoundationOne®CDx FDA Technical Information 2019. Tomado el 28/05/2019 de [https://www.accessdata.fda.gov/cdrh\\_docs/pdfl7/P170019C.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdfl7/P170019C.pdf)

## Resultados

### ¿CÓMO FUNCIONA EL PERFILAMIENTO GENÓMICO EXHAUSTIVO?¹

Una vez que la 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 del cáncer.

El médico recibirá un informe detallado de información sobre la composición genómica del tumor y las posibles opciones de tratamiento disponibles dentro de un período de tiempo corto y más rápido que con procedimientos estándar.²



## Reporte FoundationOne® CDx

### CONTENIDO APROBADO POR LA FDA 4,7,25,27,28 Informe Sección 1



### 1 Terapias aprobadas por la FDA

Lista de medicamentos aprobados por la FDA como *Companion Diagnostic* que podrían beneficiar al paciente con terapias dirigidas. 4,7,27,28

### 2 Todos los biomarcadores

Todos los demás biomarcadores, incluida la TMB (Carga Tumoral Mutacional) y la MSI (Inestabilidad de Microsatélites), son asociados y reportados sin reclamaciones de diagnóstico acompañantes.

### SERVICIOS PROFESIONALES Informe Sección 2 25,27,28

### 1 Negativos Pertinentes

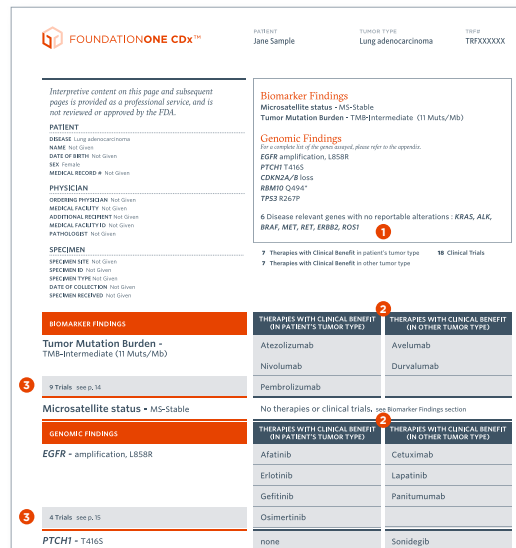
Identifica resultados negativos importantes que pueden usarse para el manejo del paciente.

### 2 Terapias con Beneficio Clínico

Contenido interpretativo que se puede utilizar para el manejo del paciente de acuerdo con las pautas profesionales en oncología.

### 3 Estudios clínicos

Identifica estudios basados en el perfil genómico único de los pacientes.



# ENCUENTRE EL CAMINO PERSONALIZADO PARA SUS PACIENTES

Descubra el camino personalizado para el plan de tratamiento contra el cáncer de sus pacientes. Utilice el amplio conocimiento de los servicios de perfilamiento genómico exhaustivo de Roche Foundation Medicine®. 1-6

Vea el camino a seguir y abra nuevas oportunidades para obtener más planes de tratamiento del cáncer para sus pacientes. 8-10



## Entender el potencial de la medicina de precisión demanda un enfoque evolutivo para el diagnóstico clínico y la toma de decisiones.<sup>1,2</sup>

**Foundation Medicine®**, se ha unido al Grupo Roche como parte de nuestro compromiso incansable con el progreso pionero en medicina de precisión.<sup>3</sup>

El perfilamiento genómico exhaustivo de Foundation Medicine®, brinda información poderosa y relevante para que usted pueda personalizar el plan de tratamiento de su paciente – desde el comienzo.<sup>1,4-8</sup>

**Foundation Medicine®** aporta información poderosa para ayudar a los médicos a diseñar tratamientos a la medida del paciente. El tratamiento personalizado del cáncer requiere tener un conocimiento más profundo e integral del estilo de vida, el ambiente y los genes. **Foundation Medicine®** caracteriza el tumor por su perfil molecular y no por su sitio de origen.

## Portafolio de servicios

Foundation Medicine® ofrece un portafolio de alta calidad de servicios de perfilamiento genómico exhaustivo que le permiten optimizar y personalizar las estrategias de tratamiento para pacientes en diversas situaciones clínicas.<sup>4,5,6,24,26</sup>

### FOUNDATIONONE® CDx

Servicio basado en tejido para tumores sólidos<sup>4,7</sup>

**FoundationOne®CDx** Analiza 324 genes más 28 intrones. Además, reporta el estado de TMB (Carga Mutacional Tumoral) y MSI (Inestabilidad de Microsatélites). Está aprobado por la FDA como Companion Diagnostic.<sup>4,5,6,24,26</sup>

### FOUNDATIONONE® LIQUID

Servicio de biopsia líquida para tumores sólidos<sup>5</sup>

**FoundationOne®Liquid** analiza 70 genes comúnmente relacionados al cáncer a través de biopsia líquida con sangre periférica utilizando ctDNA (ADN circulante). Reporta MSI.

### FOUNDATIONONE® HEME

Servicio para neoplasias hematológicas y sarcomas<sup>6</sup>

**FoundationOne®Heme** analiza 406 genes y 265 más de ARN. Reporta TMB (Carga Mutacional Tumoral) y MSI (Inestabilidad de Microsatélites).

	Foundation One® CDx <sup>4,5,7,27,28</sup>	Foundation One® Liquid <sup>5</sup>	Foundation One® Heme <sup>6</sup>
Población objetivo de pacientes	Tumores sólidos	Tumores sólidos	Neoplasias hematológicas y Sarcomas
Tipo de muestra	Tejido FFPE*	Sangre Periférica	Tejido FFPE* Aspirado de médula ósea y sangre periférica**
Genes evaluados	324	70	406 e información de ARN en 265 genes.
Genes con cobertura completa de exones	324	35	406
Todas las clases de alteraciones genómicas.	Si	Si	Si
TMB	Si	No	Si
MSI	Si	Si	Si
Método	HC-based NGS Secuenciación de Última Generación)	HC-based NGS Secuenciación de Última Generación)	HC-based NGS Secuenciación de Última Generación)
TAT (Tiempo de respuesta)	14 días o menos	<14 días	<14 días

### El enfoque de perfilamiento genómico exhaustivo de Roche Foundation Medicine®.



\***Tejido FFPE:** Tejido fijado en formol y embebido en parafina.  
 \*\* Únicamente en aquellos casos en los que la muestra puede llegar a Foundation Medicine, Boston - Estados Unidos en menos de 24 horas después de haberse tomado la muestra.



## Medicina de Precisión

La **medicina de precisión** usa la información sobre genes, proteínas y otras características del cáncer de una persona con el fin de determinar el diagnóstico o el tratamiento de la enfermedad con terapias dirigidas.<sup>4</sup>

La **medicina de precisión** es un enfoque de tratamiento y cuidado del 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 enfermedad.<sup>5</sup>

La medicina de precisión hace referencia a la adaptación del tratamiento médico a las características individuales de cada paciente.<sup>6</sup>

Implica que las decisiones referentes al tratamiento o la prevención de enfermedades se tomarán con base en la integración de las características genómicas moleculares del tumor y la información sobre la situación clínica.<sup>6</sup>

### ENTENDER LA MEDICINA DE PRECISIÓN

En medicina de precisión, los pacientes con tumores que comparten el mismo cambio genómico reciben el fármaco que se apunta a ese cambio, sin importar el tipo de cáncer.<sup>7</sup>

