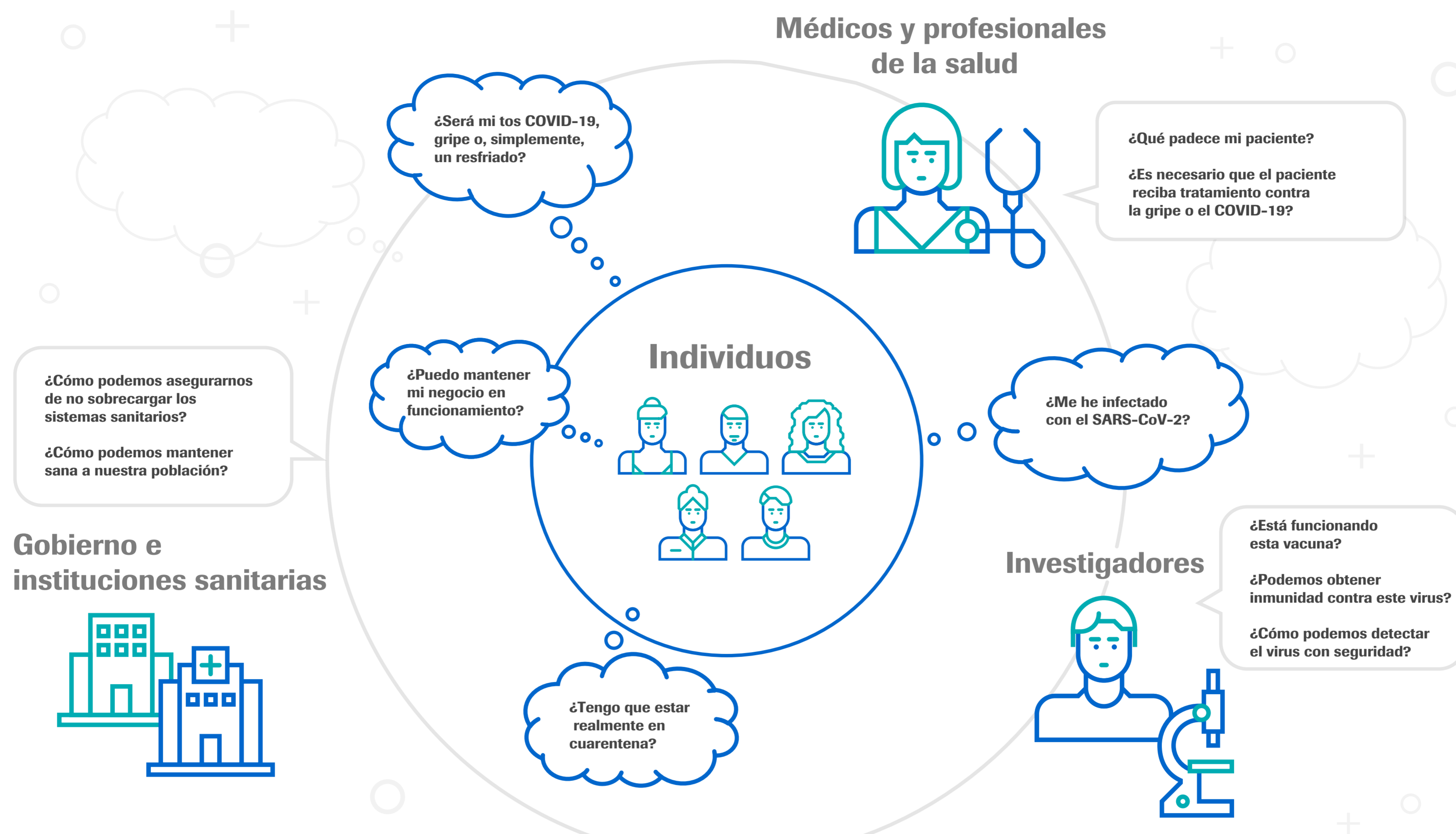


3 FACTORES PARA AYUDAR A DECIDIR CUÁL ES LA PRUEBA DE SARS-COV-2 ADECUADA

El brote de **SARS-CoV-2**, el virus que causa la **COVID-19**, ha generado una gran cantidad de preguntas sobre cómo gestionar el virus. Muchas de estas preguntas pueden responderse con la **ayuda de pruebas de diagnóstico**.



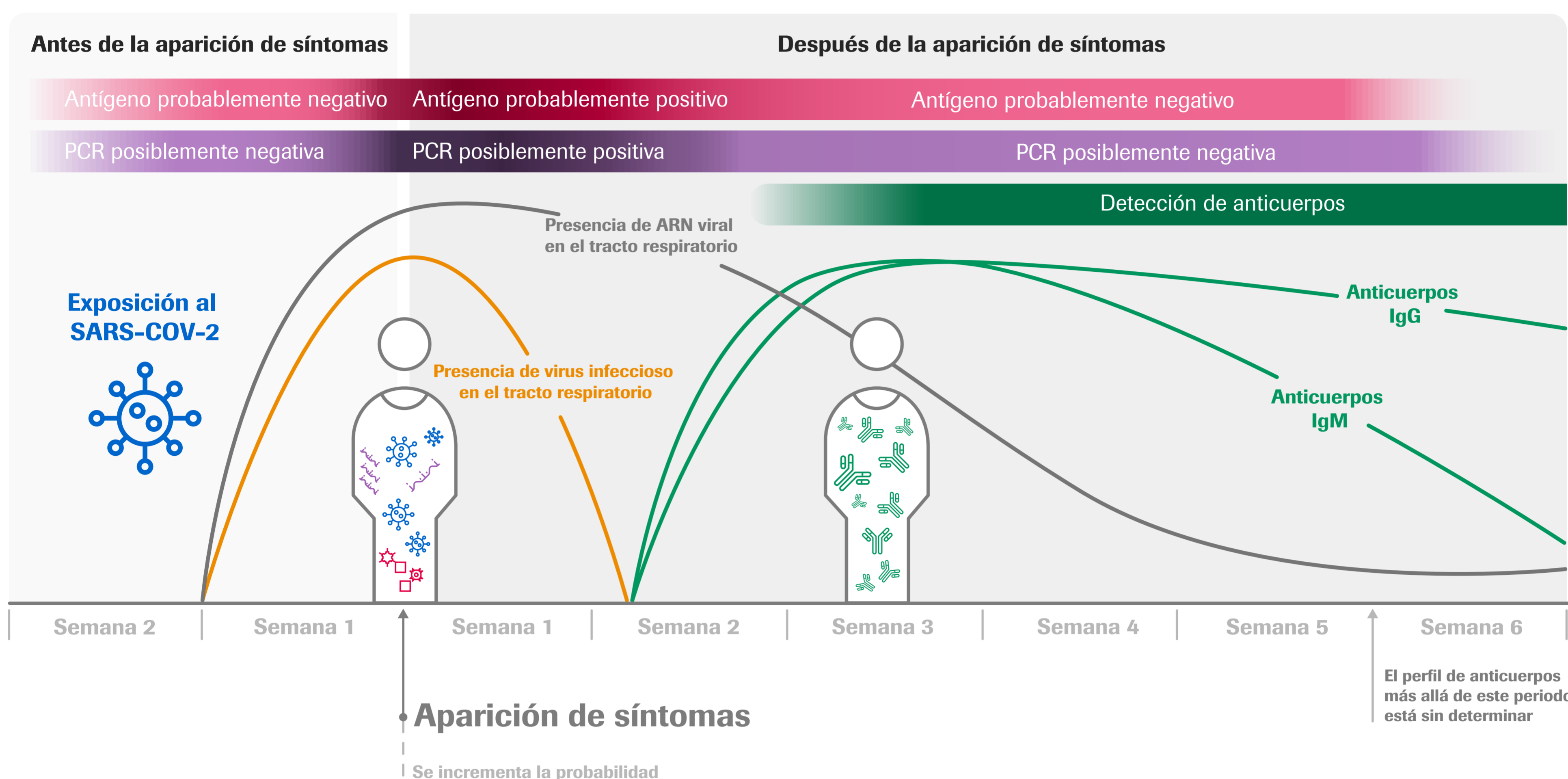
Existe una **creciente variedad y disponibilidad** de pruebas relacionadas con el SARS-CoV-2. Todos los tipos de pruebas pueden ayudar a los proveedores de atención médica a realizar diagnósticos más precisos, respaldar una mejor gestión de pacientes individuales y brindar una mejor orientación para controlar el riesgo de la población.

La elección de la **prueba adecuada** depende de los **siguientes factores**:

Factor 1 - Estado de la enfermedad

El diagnóstico de infecciones activas y la gestión de infecciones resueltas precisan de diferentes tecnologías.

Solo con propósitos informativos



Una **infección activa** se detecta con **RT-PCR o pruebas de antígeno**

Una **infección pasada** se detecta con **pruebas de anticuerpos**



Las **pruebas RT-PCR** detectan la presencia de SARS-CoV-2 basándose en su composición genética (ARN). *Alta sensibilidad, útil para detectar pronto la infección.*



Las **pruebas de antígenos** detectan ciertas proteínas del virus del SARS-CoV-2. *Fáciles de realizar, con resultados muy rápidos.*



Las pruebas de anticuerpos miden la respuesta inmune del cuerpo a los antígenos del SARS-CoV-2, por ejemplo, la nucleocápsida o la proteína de pico.

Distinguimos entre **pruebas de anticuerpos cualitativas** (que proporcionan un resultado sí/no) y **cuantitativas** (miden la cantidad de anticuerpos).

Factor 2 - Ubicación de la prueba

Los diferentes entornos de atención médica requieren diferentes instrumentos y pruebas.

Laboratorios clínicos o médicos ofrecen una amplia gama de pruebas para muchas muestras de pacientes obtenidas en otros lugares y enviadas al laboratorio.

Los **instrumentos de los laboratorios** suelen estar altamente automatizados y diseñados para procesar una gran cantidad de muestras de pacientes.

Las **instalaciones cercanas al paciente**, como los consultorios médicos o los servicios de urgencia, ofrecen, generalmente, una gama limitada de pruebas para pacientes individuales que visitan la instalación.

Las pruebas para este tipo de instalaciones están diseñadas para volúmenes de prueba más pequeños, con tiempos más cortos para probar los resultados, lo que ayuda a acelerar la toma de decisiones clínicas. Se pueden utilizar en entornos de todo el mundo.

Factor 3 - Propósito de la prueba

La elección de la prueba adecuada depende también de las cuestiones a las que se pretende encontrar respuesta

Médicos y otros profesionales de la salud

- Pruebas para pacientes sintomáticos para guiar el tratamiento.
- Gestión de personas expuestas y trabajadores esenciales.
- Pruebas de individuos asintomáticos para contener la propagación de la enfermedad y manejar los brotes.

Investigadores

- Comprender la prevalencia de la enfermedad para asesorar a gobiernos, instituciones sanitarias y sector sanitario.
- Identificar a pacientes en recuperación que podrían ser donantes de suero y plasma para desarrollar tratamientos para la COVID-19
- Apoyar el desarrollo de vacunas mediante pruebas que miden los niveles de anticuerpos contra el virus.
- Ayudar al desarrollo de tratamientos para pacientes infectados.

Gobierno e instituciones sanitarias

- Identificar infecciones activas o pasadas para respaldar una mejor toma de decisiones y manejo de la pandemia.
- Ayudar a facilitar el seguimiento y la vigilancia de contactos.
- Ampliar el acceso a las pruebas.

Tipos de prueba que ofrece Roche

Satisfacer las necesidades de pruebas en el continuo de la atención médica requiere una amplia cartera de diagnósticos de **SARS-CoV-2**.

PCR

- Prueba PCR para detectar SARS-CoV-2 e influenza A / B en una sola muestra.
- Prueba PCR para detectar SARS-CoV-2.

Luchando contra el SARS-CoV-2

Antígenos

- Test de antígenos para detectar SARS-CoV-2.

Anticuerpos

- Prueba de anticuerpos dirigida contra la proteína de la nucleocápsida (prueba cualitativa).
- Prueba de anticuerpos dirigida contra la proteína del pico (prueba cualitativa).