

Técnicas de detección CoVid-19



Ante la situación de crisis global, y la consiguiente preocupación de la población en general y de la laboral en particular, estamos en posición de ofrecerles la posibilidad de efectuar análisis, test rápidos, para dar a conocer si el sujeto está afectado por el virus o ha desarrollado anticuerpos contra el mismo.

Tras la infección, el paciente infectado desarrolla anticuerpos. Primero aparece la Inmunoglobulina M (IgM) como primera indicación de la infección. Posteriormente aparece la Inmunoglobulina G (IgG), presentando una reacción contra el virus más fuerte y contundente, incluso dejando inmunidad permanente.

Técnica PCR:

(Reacción en Cadena de Polimerasa) es una prueba diagnóstica que permite detectar un fragmento de material genético del virus. En la



actual pandemia de coronavirus, se está utilizando desde los primeros momentos para determinar si una persona está o no contagiada. Si la técnica de PCR no detecta material genético del virus, la persona no estaría infectada, pero cuando hay sospecha clínica importante debe repetirse para asegurar que el paciente no esté contagiado.

Tiene una alta especificidad (es válida sólo para este coronavirus), una alta sensibilidad (puede detectar cantidades muy pequeñas de material genético viral), y es precoz, porque detecta el virus en las primeras fases de la infección respiratoria.

Técnicas rápidas:

Están basadas en la detección de anticuerpos, de forma similar a cuando se pide otros análisis de anticuerpos virales (varicela, herpes, etc.) Las técnicas rápidas son más sencillas, no detectan el material genético del virus, sino los anticuerpos que nuestro organismo ha desarrollado al estar en contacto con el virus. Dentro de esta está la muestra nasofaríngea, bastante incómoda para el paciente, y la de muestra sanguínea.

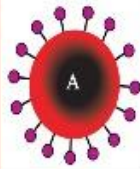
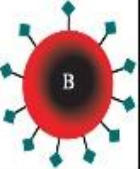
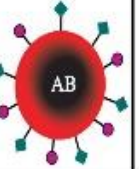



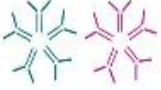



Esta última es la que ofrecemos, que nos indican si el sujeto tiene actualmente el virus (dará un IgM positivo) o si ha estado en contacto con el virus (y ha generado anticuerpos IgG) por ello se ha inmunizado y está totalmente libre de volver a padecer la enfermedad. La prueba puede ser negativa y en este caso es que no ha estado expuesta al CoVid-19.

Los test de diagnóstico rápido permiten conocer el resultado en 10-15 minutos, nosotros aconsejamos 24 horas y con extracción de sangre, mientras que los basados en PCR tardan más tiempo, porque los tiene que realizar personal especializado (para evitar falsos negativos) y se tarda bastante en amplificar y hacer copias del material genético del virus.

Precio del test rápido es de 50 € por persona, incluye la extracción y las técnicas analíticas.

La entrega de resultados del test rápido será en 24-48 horas con informe del laboratorio, pudiéndolo descargar el trabajador vía web. En el momento de toma de datos, se le entregara tarjeta con número de referencia para que a posteriori pueda sacar su resultado.

La interpretación puede ser:

	GRUPO A (AA - AC)	GRUPO B (BB - BC)	GRUPO AB (AB)	GRUPO O (OC)
Sangre roja célula				
Anticuerpos	 Anti-B	 Anti-A	Ningunos	 Anti-A y Anti-B
Antigenos	 A antígeno	 B antígeno	 A y B antígeno	Sin antigenos

-Negativo, infección pasada y paciente inmune y finalmente fase temprana o activa.

Características técnicas:

MÉTODO: Inmunocromatografico

PLAZO DE ENTREGA: 48 horas desde toma de muestra.

MUESTRA: Tubo de bioquímica

SENSIBILIDAD: IgG 100% IgM 85%

ESPECIFICIDAD: IgG98% IgM 96%

La salud de la empresa es nuestra constante.