



OCTUBRE 2020

Comunicado a la sociedad

Capacidades de los
Licenciados en Biotecnología
para realizar análisis de
detección de SARS-CoV-2



COLEGIO
SANTAFESINO
DE BIOTECNÓLOGOS





Actualmente existen numerosas pruebas de diagnóstico aprobadas para la detección del virus SARS-CoV-2. Técnicas de Biología Molecular tales como la purificación del material genético viral y la Real Time RT-PCR (por sus siglas en inglés Retrotranscripción seguida de la Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real), se emplean en el ámbito clínico para el diagnóstico de diversas patologías y enfermedades infecciosas.

Estas mismas técnicas son las que se emplean para la detección del virus **SARS-CoV-2**. El resultado es positivo cuando se detecta el material genético del virus. Estas técnicas de Biología Molecular se destacan por su elevada especificidad y sensibilidad, lo que permite detectar el virus en fases tempranas. Otra alternativa de diagnóstico empleada para la detección de infecciones son las Técnicas Inmunoquímicas.





Entre ellas se destacan las pruebas serológicas, y los test rápidos serológicos o para la detección de antígenos virales. Las pruebas serológicas de diagnóstico para COVID-19 se basan en la detección de anticuerpos producidos contra el virus, por lo que permiten la detección de la infección en estadios más tardíos ya que detectan las defensas que nuestro organismo generó durante el transcurso de la enfermedad.

El empleo de técnicas de Biología Molecular, acoplados al análisis correspondiente de los resultados, son procedimientos complejos que deben llevarse a cabo por personal especializado.





La formación profesional que poseen los LICENCIADOS EN BIOTECNOLOGIA los posiciona como actores imprescindibles en la realización de estos procesos. Haciéndose eco de las habilidades profesionales que aportan Biotecnólogos, tanto el Ministerio de Salud de la Nación como el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe, comenzaron a contratar nuestros servicios profesionales para la conducción y supervisión de las pruebas de diagnóstico de SARS-CoV-2.

De esta forma, no sólo aportamos conocimientos y experiencia desde los distintos espacios científicos en los cuales se gestaron muchos de los pruebas de diagnóstico, sino también en la detección de esta enfermedad que aqueja a nuestra sociedad.



Desde el Colegio Santafesino de Biotecnólogos alentamos a instituciones públicas y privadas a que se adapten a las normas establecidas en cada juris-dicción y que presenten Licenciados en Biotecnología colegiados y avalados por esta institución para realizar las pruebas de diagnóstico de SARS-CoV-2.



COLEGIO
SANTAFESINO
DE BIOTECNÓLOGOS

Gracias por
ser parte
de esta
comunidad



COLEGIO
SANTAFESINO
DE BIOTECNÓLOGOS