



Novedoso kit serológico multiespecie para la detección de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 con aplicación en Salud Humana y Veterinaria.

El diseño del kit es innovador ya que utiliza la proteína Spike completa de SARS-CoV-2 y detecta anticuerpos de cualquier isotipo (IgM, IgG e IgA) y provenientes de diferentes especies de animales.

Puede aplicarse para:

- Seguimiento de la respuesta humoral en individuos que han cursado la infección natural como en aquellos vacunados
- Evaluación de la respuesta inmune humoral en modelos animales en los que se estén estudiando nuevas vacunas
- Seguimiento del proceso productivo y poder neutralizante de los sueros equinos hiperinmunes empleados para tratamiento de COVID-19
- Identificación de los reservorios naturales y los huéspedes intermediarios del virus SARS-CoV-2, que buscan prevenir el establecimiento de nuevos reservorios zoonóticos

#### Integrantes del equipo de trabajo



**Arriba:** Integrantes de la Cátedra de Biotecnología, FFyB, UBA e Instituto de Nanobiotecnología (NANOBIOTEC), UBA-CONICET

De izquierda a derecha:

Directora: María Victoria Miranda

Leonardo Gabriel Alonso

Alexandra Marisa Targovnik

Ignacio Smith

Gregorio Juan Mc Callum

Federico Gabriel Wolman

**Abajo:** Integrantes del Laboratorio de Inmunoendocrinología (LIE), Cátedra de Inmunología, FFyB, UBA e Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral Prof. R. A Margni (IDEHU), UBA-CONICET

De izquierda a derecha:

Directora: Silvina Nomí Valdez

Silvina Sonia Bombicino

Aldana Trabucchi

Juan Ignacio Marfía

Adriana Victoria Sabljic

Rubén Francisco Iacono