

# Desarrollo y aplicaciones de una prueba de ELISA para la evaluación de la respuesta serológica frente a la infección por SARS-CoV-2 o sus vacunas

*viernes, 29 de julio de 2022 10:30 (15 actas)*

Frente a los primeros casos de COVID-19 diagnosticados en nuestro país en marzo de 2020, y a la necesidad de contar con herramientas diagnósticas útiles para la evaluación de la respuesta inmune frente a la infección viral o a sus vacunas, un grupo de más de 50 investigadores lograron desarrollar una prueba serológica en formato ELISA. La utilización de esta herramienta permitió la evaluación de la seroprevalencia en ciudades del interior, así como generar conocimiento en cuanto a respuesta humoral a vacunas en poblaciones de riesgo en el área de la salud. Junto a datos provenientes del exterior, esta información ayudó a la toma de decisiones a nivel de las autoridades sanitarias nacionales. El objetivo de la mesa de discusión es analizar y transmitir la experiencia del trabajo realizado en forma rápida y exitosa, involucrando el trabajo colaborativo de investigadores de varias instituciones académicas y una empresa biotecnológica, con la finalidad de jerarquizar aciertos y errores. Creemos que dicha experiencia puede ser de utilidad para la resolución de otros desafíos que enfrenta o pueda enfrentar nuestro país en un futuro.

## Palabras clave

ELISA, serología, SARS-CoV-2

## Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autor/es y coautor/es clave que comenzaron a colaborar a consecuencia de la pandemia

## Interinstitucionalidad

Si

## Interdisciplina

Si

**Autores primarios:** CARRIÓN, Federico (IPMon); CASARAVILLA, Cecilia (Instituto de Higiene); SIMON, Ximena (ATGen); SEIJA, Mariana (Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas); ABÍN, Andrés (ATGen); GONZÁLEZ, Gualberto (Instituto de Higiene, Udelar ); PRITSCH, Otto (IPMon); NOBOA, Oscar

**Coautores:** CORREA, Agustín (IPMon); ORTEGA , Claudia (IPMon); PIREZ, Macarena (Instituto de Higiene, Udelar )

**Presentadores:** CARRIÓN, Federico (IPMon); CASARAVILLA, Cecilia (Instituto de Higiene); SIMON, Ximena (ATGen); SEIJA, Mariana (Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas); ABÍN, Andrés (ATGen); GONZÁLEZ, Gualberto (Instituto de Higiene, Udelar ); PRITSCH, Otto (IPMon); NOBOA, Oscar

**Clasificación de la sesión:** Eje 6\_7 Innovación y desarrollo: SEROLOGÍA. Mesa de discusión

**Clasificación de pistas:** .