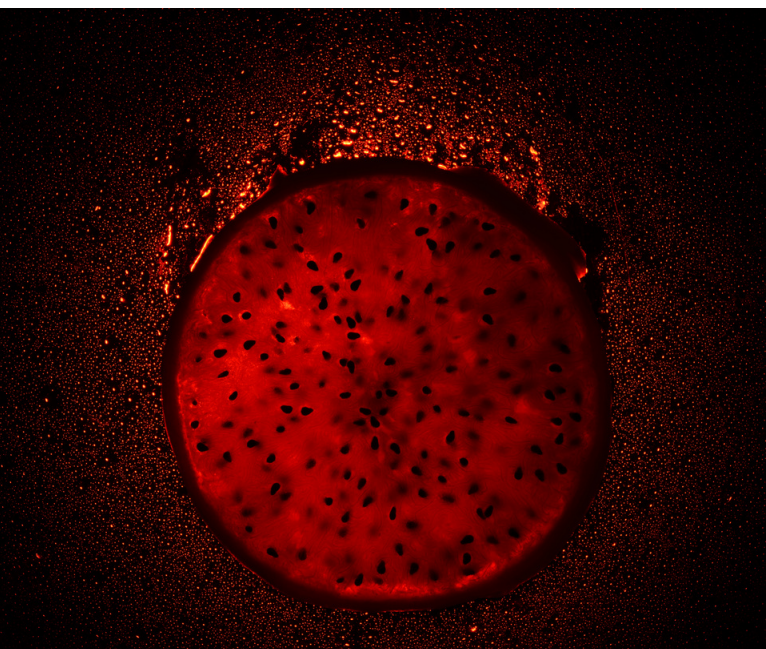




## Ensayo de inmunodetección de SARS-CoV-2 basado en peptidomiméticos

jmlozanom@unal.edu.co | ResearchGate



**MÉTODOS:** Nuevos métodos y aproximaciones para diagnóstico

Elemento útil en salud pública que permita discernir grupos de riesgo y prioridades de vacunación.

Es un ensayo tipo ELISA cuyo soporte tecnológico se basa en el uso de moléculas denominadas peptidomiméticos o antígenos sintéticos producidos en laboratorio mediante protocolos estandarizados cuyo diseño se fundamenta en proteínas antigénicas clave del virus SARS-CoV-2

### ¿Qué soluciona?

Clasificar poblaciones para organizar grupos de alto, mediano y bajo riesgo que deban acceder a procesos de vacunación, así como también su aplicación en estudios de seroprevalencia.

La base antigénica de este inmunoensayo contempla mezclas definidas de peptidomiméticos caracterizados derivados de las proteínas S, E, M, N y otras proteínas relevantes del virus SARS-CoV-2 cuyos componentes individuales y mezclados permiten detectar anticuerpos humanos de diferente isotipo dependiendo el grado y nivel de infección y enfermedad COVID-19.

### ¿Por qué Ensayo de inmunodetección de SARS-CoV-2 basado en peptidomiméticos?

- Alta sensibilidad
- Especificidad
- Costo relativamente bajo
- Estabilidad
- Facilidad de almacenamiento y transporte