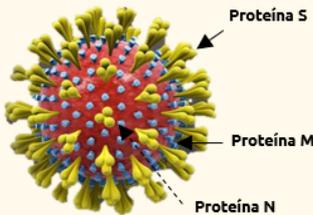


TEST RÁPIDOS PARA LA DETECCIÓN DE SARS-CoV-2 (INMUNOCROMATOGRAFÍA)

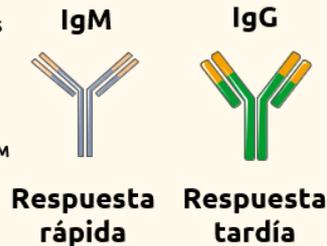
(v2.0)

LA RESPUESTA HUMORAL FRENTE AL SARS-CoV-2

SARS-CoV-2



ANTICUERPOS



Tras la infección, el sistema inmunitario produce **anticuerpos** frente a distintas proteínas del coronavirus:

IgM – respuesta rápida. Los niveles son máximos entre los **días 8 y 14** de inicio de síntomas^{1,2}

IgG – respuesta tardía. Los niveles son máximos entre los **días 15 y 21** de inicio de síntomas^{1,2}

Tener anticuerpos no es sinónimo de **no tener el virus**, ni tampoco es sinónimo de que **hayamos desarrollado respuesta protectora frente a él**, ya que aún no existen estudios en humanos que lo demuestren.

TESTS RÁPIDOS DE INMUNOCROMATOGRAFÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE COVID-19

BASADOS EN LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE AL CORONAVIRUS



Producen resultados en **15 o 20 minutos**

¿CUÁNDO SON ÚTILES?

A medida que **progresa la enfermedad**, la PCR puede producir falsos negativos, por lo que la **detección de anticuerpos** permite confirmar el diagnóstico con una buena sensibilidad **a partir del día 7** tras la aparición de los síntomas.

Su **sensibilidad** es del **70%** entre los días 4 y 10 y mayor al **90%** a partir del día 11 de enfermedad. La **especificidad** oscila entre el **90 y el 100%**³.

✓ **Rápidos y sencillos.** Detectan individuos que han superado la enfermedad.

✗ No son válidos para **diagnóstico precoz**, y podrían no ser útiles para **cribados iniciales**⁴.

BASADOS EN LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS (ANTÍGENOS) DEL CORONAVIRUS



Producen resultados en **5 o 15 minutos**, a diferencia de la PCR, que tarda entre 3 y 4 horas.

¿CUÁNDO SON ÚTILES?

Al reconocer proteínas del virus, **detectan la presencia o ausencia** del virus, por lo que permite diagnosticar COVID-19 desde los primeros días tras producirse la infección.

Actualmente se encuentran en desarrollo, su sensibilidad y especificidad no se conoce con exactitud.

✓ **Rápidos.** Son válidos para **diagnóstico precoz** y permiten **cribados iniciales**.

✗ **Requiere personal entrenado** para toma de muestras.

FUENTES

1. Profiling early humoral response to diagnose novel coronavirus disease (COVID-19); 2. Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients of novel coronavirus disease 2019; 3. Fast, portable tests come online to curb coronavirus pandemic; 4. Performance of VivaDiagTM COVID-19 IgM/IgG Rapid test is inadequate for diagnosis of COVID-19 in acute patients referring to emergency room department