

# TEST RAPIDOS ANTICUERPOS Y ANTIGENOS

## TEST RAPIDO ANTIGENO

Al igual que los test rápidos de anticuerpos, se trata de láminas rectangulares de 5cm. El test de Antígeno, sin embargo, no utiliza una muestra de sangre capilar, obtenida tras pinchar el dedo. En este caso, con una torunda se recoge exudado nasofaríngeo del paciente –como en la PCR– y el resultado está disponible en menos de 30 minutos.

Más importante aún: la aparente menor sensibilidad respecto a la PCR en realidad es una ventaja, porque **diagnostica mejor el periodo de contagiosidad, que hoy sabemos que no va más allá de 7-10 días tras el inicio de los síntomas**. La PCR, por el contrario, puede confundir, dado que puede dar positividad durante varias semanas tras resolverse los síntomas, cuando el paciente ya no es contagioso. El resultado refleja, por entonces, una “basura genética” o residual.

Una característica de la infección por el nuevo coronavirus es que **la contagiosidad de los infectados se inicia 2 días antes de iniciar los síntomas**, lo que dificulta mucho el aislamiento de casos y la prevención de contagios. Se estima que **casi la mitad de todos los contagios podrían ocurrir en la fase de incubación**. De ahí lo difícil que es frenar la transmisión del virus, puesto que todavía no han aparecido los síntomas en los infectados.

Para ponerlo más difícil, **se estima que hasta un 80% de los infectados serán asintomáticos**, de modo que su periodo de contagiosidad lo pasarán de forma inadvertida, lo que es bueno para ellos pero no les alerta de que pueden transmitirlo a otros.

**Los test de antígeno son la mejor herramienta para identificar y aislar a los supercontagiadores**, esos que producen los mayores inóculos del coronavirus. **Si se generalizan los test de antígeno, podrán permitir recuperar un ritmo de actividad más normal y evitar la parálisis social y laboral** por incertidumbre y confinamientos.

## TEST RAPIDO ANTICUERPOS

No detecta el virus, sino los anticuerpos que acaban con el mismo. Las muestras en esta tipología se han de sacar de la sangre y se puede hacer rápida y masivamente. La desventaja es que los anticuerpos se generan a partir del quinto día de haberlo contraído, por lo que al hacerlo en ese trecho daría negativo aun teniendo el patógeno.

Los anticuerpos generados son los M, creados al instante de contraer la Covid-19, y los G, que actúan como recuerdo e inmunizan a la persona del virus haciendo que no vuelva a tener síntomas en un futuro. El test de anticuerpos detecta ambos tipos.

| PCR | IgM | IgG | Diagnóstico                           |
|-----|-----|-----|---------------------------------------|
| -   | -   | -   | Negativo                              |
| +   | -   | -   | Fase inicial de infección             |
| +   | +   | -   | Fase temprana de infección            |
| +   | +   | +   | Fase activa de infección              |
| +   | -   | +   | Fase avanzada de infección            |
| -   | +   | -   | Estadio temprano. Falso negativo PCR? |
| -   | +   | +   | Enfermedad en evolución               |
| -   | -   | +   | Fase de resolución de infección       |

Como se observa en el cuadro adjunto una vez pasados de 5 a 7 días del contagio el Test de anticuerpos detectaría un estadio temprano de la enfermedad así como la Enfermedad en evolución o su resolución.

En entornos laborales se recomendaría hacer ambos test de inicio y luego solo ir repitiendo el de antígenos, en periodos no superiores a 7 días entre test.