



LAB ESCUREDO
ANÁLISIS, DIAGNÓSTICO Y CONTROL



INFORMACIÓN PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

COVID-19

C/Doctor Dompenech nº1
REUS – 43203 (Tarragona)
977 319 714 – lab@escuredo.net
www.laboratorios-escuredo.com



1. PCR-RT (PCR EN TIEMPO REAL)

Se trata de la **detección directa** del material genético del virus (**ARN**) y permite identificar pacientes contagiados aproximadamente 3 días después de haberse establecido la infección, en el mejor de los casos.

Es una prueba altamente sensible y específica. Lo que se traduce en una **alta fiabilidad**.

1.1. ¿Cuándo se utiliza?

- Se considera la mejor elección **para un diagnóstico agudo/precoz**.
- También recomendada para el **seguimiento de paciente** infectado.
- Para el **alta hospitalaria** en caso de ingreso.
- **Requisito para viajar a otros países y embarcar**.

1.2. Información técnica

Requisitos técnicos: La prueba debe realizarse en Laboratorios Escuredo de biología molecular capacitado para trabajar respetando el nivel de bioseguridad exigido por este virus.

Muestra:

- Frotis nasofaríngeo/orofaríngeo,
- Las muestras deben ser tomadas por personal sanitario capacitado y teniendo en cuenta todas las instrucciones de bioseguridad.

1.3. Plazo de entrega

- ✓ **Servicio urgente: menos de 4 horas** después de la recogida de la muestra.
- ✓ **Servicio Estándar:** entre 5 y 12 horas
- ✓ **Servicio 24horas**
- ✓ **Servicio 48h**

Los precios van en función del tiempo de entrega de resultados.

1.4. Consejos

Utilizar el este análisis en casos de:

- Contactos estrechos con positivos
- Aparición de síntomas
- Desconocimiento de infección
- Viajes
- Preoperatorios
- Reuniones con personas de riesgo.

Ante la duda utilizar esta prueba.



2. PRUEBA RÁPIDA DE DETECCIÓN DE ANTICUERPOS (AC).

Se trata de la detección de **anticuerpos IgG e IgM generados** por el sistema inmunitario del paciente transcurridos de 8 a 14 días del posible contagio.

Prueba cualitativa

2.1. ¿Cuándo se utiliza?

Permite identificar:

- Pacientes infectados entre 8-14 días después de haberse producido el contagio.
- Pacientes en una fase activa avanzada de la infección
- Pacientes que hayan pasado la infección.

2.2. Información técnica

Requisitos técnicos: La prueba debe realizar-se “in situ” en Laboratorios Escuredo, lugar de toma de la muestra.

Muestra: Sangre capilar de la yema del dedo.

2.3. Plazo de entrega:

- 30-40 min después de recogida de la muestra, incluido el informe analítico.



3. DETECCIÓN DE ANTÍGENO (AG).

Se trata de la detección de **proteínas** de la cápside del virus (cubierta exterior del virus) y permite identificar pacientes contagiados después de haberse establecido la infección.

Es una prueba altamente sensible y específica indicada preferencialmente como herramienta de **diagnóstico agudo/precoz en pacientes sintomáticos y para seguimiento de pacientes infectados**. Esta es una prueba de elección para **uso masivo con fines de contención en fases y grupos de alta prevalencia de la enfermedad**.

3.1. Información técnica

Requisitos técnicos: La prueba debe realizarse en Laboratorios Escuredo “in situ” en el lugar de toma de la muestra.

Muestra: Frotis nasofaríngeo. Muestreo realizado por personal sanitario capacitado considerando todas las instrucciones de bioseguridad.

3.2. Plazo de entrega

- 30-40 min después de recogida de la muestra, incluido el informe analítico



4. DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IG IGM TEST ELISA

Se trata de la detección de **anticuerpos IgG e IgM generados** por el sistema inmunitario del paciente tras producirse el contagio.

Prueba semicuantitativa

4.1. ¿Cuándo se utiliza?

Permite identificar:

- Pacientes infectados entre 8-10 días después de haberse producido el contagio, en el mayor de los casos.
- Pacientes en una fase activa avanzada de la infección
- Pacientes que hayan pasado la infección.

4.2. Información técnica

Requisitos técnicos: La prueba es un Inmunoensayo ELISA por lo que se debe realizar-se en Laboratorios Escuredo, lugar de toma de la muestra.

Muestra: Extracción mediante venopunción de 10 mL de sangre.

La muestra la extrae personal sanitario capacitado con las debidas medidas de asépsia y bioseguridad.

4.3. Plazo de entrega

- 24/36h después de la extracción de la muestra, incluido el informe analítico.



5. DETECCIÓN DE ANTICUERPOS POST VACUNA IGG SPIKE TEST ELISA

Se trata de la detección de **anticuerpos IgG SPIKE generados** por el sistema inmunitario del paciente tras producirse la vacunación.

Alrededor del 10% de las personas vacunadas no generan la respuesta inmunitaria esperada.

5.1. ¿Cuándo se utiliza?

Una vez se haya vacunado, con cualquiera de las vacunas disponibles contra el COVID-19.

- **Si estás recién vacunado y quieres saber la efectividad de la vacuna:**

Para saber la efectividad al 100% es preciso que pasen de 2 a 3 semanas después de la última dosis de la vacunación contra el COVID-19.

- **Control periódico del nivel de inmunidad de la vacuna:**

También se puede realizar la prueba para hacer un control de la cantidad de anticuerpos periódicamente.

5.2. Información técnica

Requisitos técnicos: La prueba es un Inmunoensayo ELISA por lo que debe realizarse en Laboratorios Escuredo, lugar de toma de la muestra.

Muestra: Extracción mediante venopunción de 10 mL de sangre.

La muestra la extrae personal sanitario capacitado con las debidas medidas de asepsia y bioseguridad.

5.3. Plazo de entrega

- 24/36h después de la extracción de la muestra, incluido el informe analítico.