

El papel esencial del diagnóstico de laboratorio en la infección por SARS-CoV-2 ¹⁴⁻²⁶



Pruebas de laboratorio recomendadas actualmente (OMS, ESICM)

Laboratorios diarios recomendados	Hemograma (tendencia de recuento total de linfocitos) Panel metabólico completo: <ul style="list-style-type: none"> • Electrolitos: Na, K, Cl • CO₂ • Proteína total y albúmina • Creatinina • Bilirrubina, ALT, AST Lactato; CPK (creatina quinasa total)
Estratificación del riesgo	Dímero D, ferritina, PCR, ESR, LDH, Troponina
Serologías virales	VHB, VHC, VIH 1/2 / O

Anormalidades de laboratorio frecuentes en pacientes con COVID-19*



Disminuido

Recuento de linfocitos en sangre (35–75%)

Albúmina (50–98%)

Hemoglobina (41–50%)



Aumentado

Recuento de neutrófilos

Velocidad de sedimentación globular (VSG; hasta 85%)

Proteína C reactiva (PCR; 75–93%)

Lactato deshidrogenasa (LDH; 27–92%)

Alanina aminotransferasa (ALT)

Aspartato

aminotransferasa (AST)

Bilirrubina total

Troponina cardíaca

Procalcitonina (6–25%)

Tiempo de protrombina (PT)

Dímero D (36–43%)

* Porcentaje aproximado de pacientes

Pruebas de laboratorio esenciales adicionales	Test	Potencial importancia clínica
Gasometría Arterial	pH, PaCO ₂ , PaO ₂ , y aHCO ₃	Para ajustes del ventilador
Hematología	Linfopenia con linfocitos atípicos Leucocitosis, neutrofilia, eosinopenia Trombocitopenia	Disminución de la respuesta inmunológica al virus Sobreinfección bacteriana Coagulopatía de consumo (diseminada - CID)
Hemostasia	Tiempo de protrombina, Dímero D	La activación de la coagulación sanguínea y / o la CID PT y dímero D son predictores significativos de gravedad.
Inflamación / Infección	CRP, Ferritina, IL6, TNFα, SAA Procalcitonina	Infección viral grave / viremia Sobreinfección bacteriana
Cardíaco	Troponina de alta sensibilidad, CK-MB, BNP / NT-proBNP	Los niveles elevados pueden estar asociados con una mayor mortalidad†
Hígado	Albúmina, ALT, AST, Bilirrubina	Deterioro de la función hepática, lesión hepática
Renal	Creatinina, Cistatina C	Lesión renal

† Esta información representa una potencial utilidad clínica novedosa. Los datos no han sido revisados por la FDA ni por ninguno otro agencia reguladora