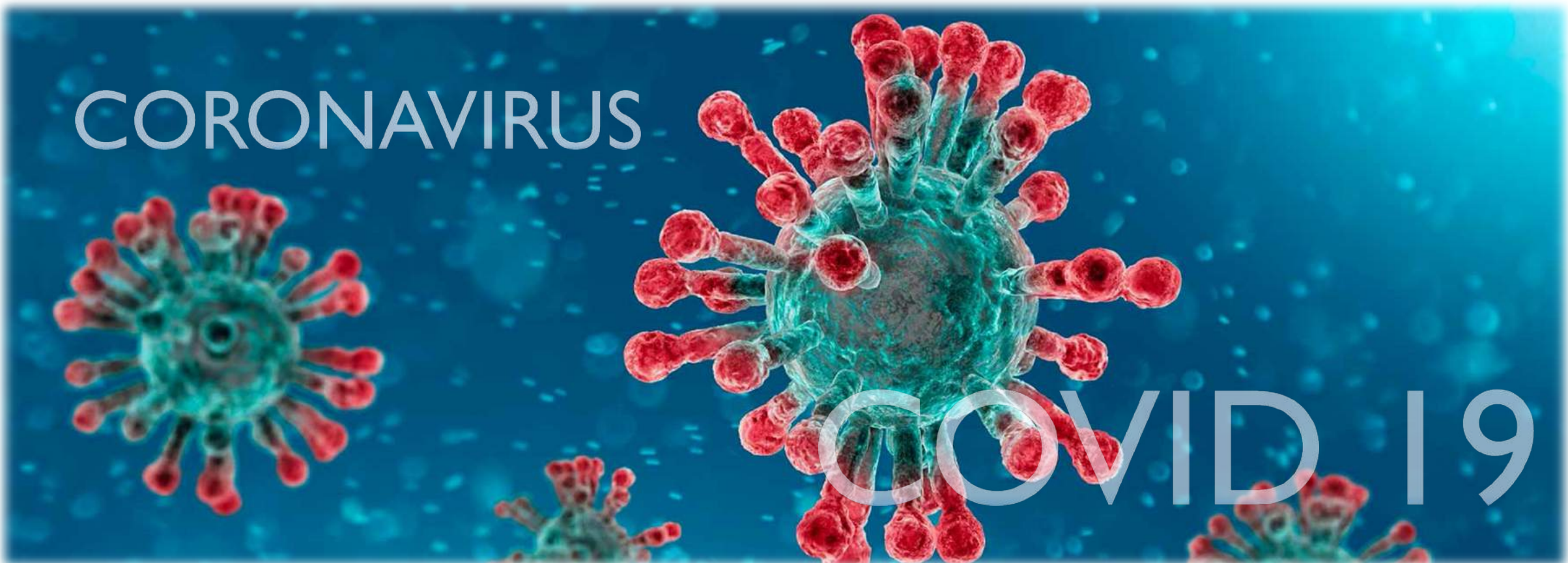


MONITORIZACIÓN DE PACIENTES. PERFIL COVID 19.



CORONAVIRUS

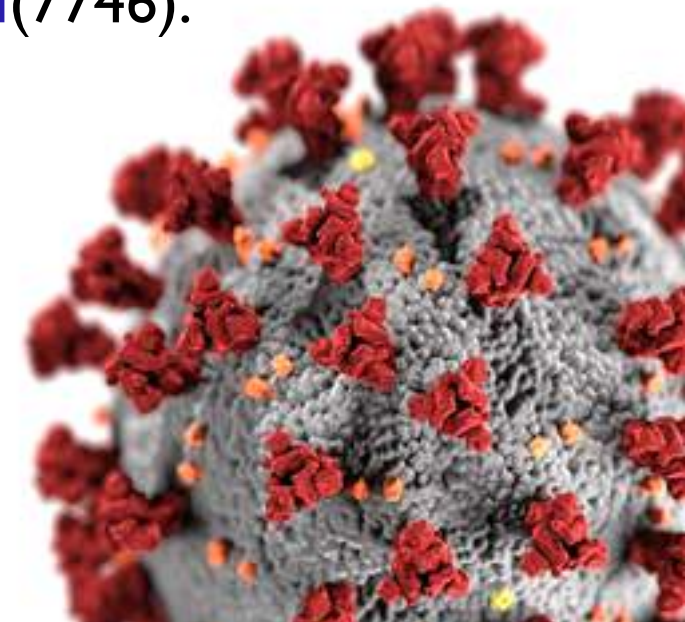
COVID 19



MONITORIZACIÓN DE PACIENTES COVID 19



- **SPINREACT** dispone de diversos reactivos y presentaciones para la monitorización de pacientes con enfermedad **COVID-19**.
- Si desea contactar a un **especialista de producto** para ampliar la información de los siguientes productos, con gusto le atenderemos en el **800.500.SPIN(7746)**.
- Contamos con las **adecuaciones para su analizador**.
- Contacte a su **ejecutivo de ventas** para recibir más informes.



TURBIDIMETRÍA

DÍMERO D
FERRITINA
PCR TURBILATEX
PCR ULTRASENSIBLE

SPINREACT

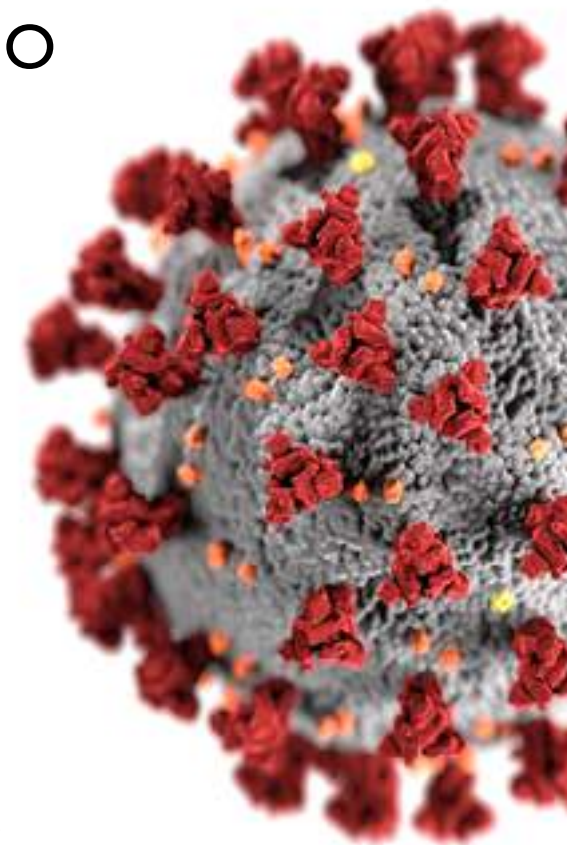
COAGULACIÓN

TP
APTT
FIBRINOGENO

BIOQUÍMICA CLÍNICA

LDH
CK-MB
TGO

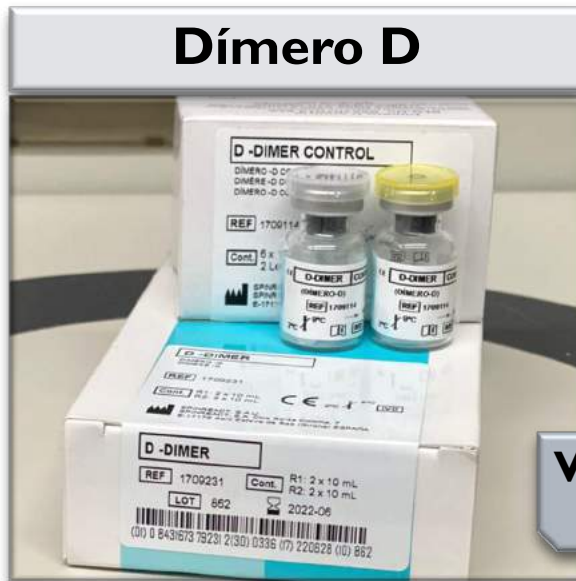
TGP
ALBÚMINA
CREATININA



TURBIDIMETRÍA



Dímero D



Valor de Referencia
Hasta 1 $\mu\text{g/mL}$

Un **resultado elevado** de **Dímero D** indica mayor formación de coágulos que sugieren enfermedad grave por COVID-19 complicada con **coagulopatía**.

Ferritina



Valor de Referencia
Hombres 30 - 220 $\mu\text{g/L}$
Mujeres 20 - 110 $\mu\text{g/L}$

Un **resultado elevado** de **Ferritina** puede estar relacionado con el desarrollo del **síndrome de liberación de citocinas** por trastornos hepáticos e inflamaciones crónicas relacionado con COVID-19.

TURBIDIMETRÍA



PCR Turbilatex



Valor de Referencia
Hasta 6 mg/L

Un **resultado elevado** de **PCR** en pacientes COVID-19 se asocia con **infección bacteriana** secundaria y/o indicar **hiper-inflamación**.

PCR Ultrasensible



Valor de Referencia
Hasta 3 mg/L

La **PCR Ultrasensible** es utilizado como marcador de inflamación cardiaco y su cuantificación es de gran ayuda en el seguimiento de pacientes COVID-19 con antecedente o riesgo de enfermedad cardiovascular, un **resultado elevado** sugiere mayor probabilidad de sufrir **complicaciones cardiovasculares**.

TURBIDIMETRÍA



Nº DE PRUEBAS CALCULADO EN EQUIPO AUTOMATIZADO

*NO INCLUYE ESTANDAR

**INCLUYE ESTANDAR

PRODUCTO	MUESTRA / FILTRO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	Nº PRUEBAS	TIPO DE REACCIÓN/ TIEMPO DE REACCIÓN 37°C	LINEALIDAD	RELACIÓN (µl) MUESTRA / REACT.
PCR TURBILATEX**	Suero / λ: 540	1107001	R1 1 X 45 + R2 1 X 5 mL	111	Punto final / 2 min.	150 mg/L	2 / 360 / 40
PCR ULTRA SENSIBLE**	Suero / λ: 540	43034	R1 1 X 30 + R2 1 X 2 mL	76	Punto final / 4 min.	5 mg/L	3 / 280 / 21
DÍMERO D*	Suero o plasma / λ: 578	1709231	R1 2 X 10 + R2 2 X 10 mL	108	2 Puntos / 30 y 90 seg	60 µg/mL	19 / 160 / 160
FERRITINA**	Suero o plasma / λ: 530 - 550	1107140	R1 1 X 40 + R2 1 X 10 mL	153	2 Puntos / 3 y 300 seg	600 µg/L	27 / 240 / 60

PRODUCTO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	ESTABILIDAD HIDRATADOS	ANÁLITOS
FERRITINA CONTROL	1107044	1 X 2 mL	Hasta Caducidad	FERRITINA
CONTROL L	1102114	4 X 1 mL	6 Meses -20°C	ASO, FR, PCR
CONTROL H	1102115	4 X 1 mL	10 Días 2 - 8°C	
DÍMERO D CALIBRADOR	1709111	6 Concentraciones X 0.5 mL c/u	14 Días 2 - 8°C y 1 Mes -80°C	DIMERO D
DÍMERO D CONTROL	1709114	Nivel 1: 3 x1 mL, Nivel 2: 3 x1 mL		
PCR ULTRA CONTROL	43036	1 X 2 mL	Hasta Caducidad	PCR ULTRA

COAGULACIÓN



Tiempo de Protrombina (PT)



Valor de Referencia
11.1 – 14.3 segundos

Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada (APTT)



Valor de Referencia
24 – 36 segundos

Fibrinogeno



Valor de Referencia
200 – 400 mg/dL

En pacientes con enfermedad por COVID-19 que presentaron **niveles altos de Dímero D** y por consiguiente se encuentren en tratamiento con anticoagulantes, es necesario realizar el monitoreo de los **tiempos de coagulación, TP y TPT**, así como del **Fibrinógeno** para vigilar la dosis administrada de anticoagulante y dar seguimiento al curso de la enfermedad.

COAGULACIÓN

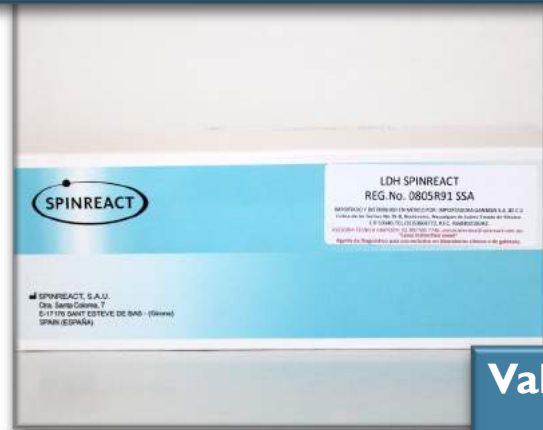


Número de pruebas calculado en equipo biobas 10

PRODUCTO	MÉTODO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	Nº PRUEBAS*	ESTABILIDAD MONOREACTIVO
APTT	Ácido elágico.	1709201	R1 5 X 4 mL + R2 5 X 4 mL	400	30 Días 2-8 °C
FIBRINÓGENO	Clauss.	1709211	R1 8 X 2 mL + R2 1 X 100 mL	160	7 Días 2-8 °C
TP	Tromboplastina Cálctica.	1709222	4 X 4 mL	160	30 Días 2-8 °C
		1709223	10 X 2 mL	200	

PRODUCTO	MÉTODO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	ESTABILIDAD MONOREACTIVO
CALIBRADOR COAGULACIÓN	Plasma humano liofilizado para la calibración de PT y Fibrinógeno.	1709101	4 X 1 mL	24 Hrs -20 °C ó 4 hrs 15-25°C
CONTROL COAGULACIÓN N	Plasma humano normal liofilizado para la evaluación de la precisión y veracidad en la determinación de PT, APTT y Fibrinógeno.	1709104	4 X 1 mL	8 Hrs 2-8 °C
CONTROL COAGULACIÓN P	Plasma humano patológico liofilizado para la evaluación de la precisión y veracidad en la determinación de PT, APTT y Fibrinógeno.	1709106	4 X 1 mL	8 Hrs 2-8 °C

Lactato Deshidrogenasa (LDH)



Valor de Referencia
230 – 460 U/L

Se ha identificado un **aumento** en la **LDH** en pacientes afectados de COVID-19. Indica lesión hepática o lisis de los eritrocitos.

Creatina Quinasa – MB (CK-MB)



Valor de Referencia
Hasta 24 U/L

La enzima CK-MB se utiliza como biomarcador cardiaco, **resultados elevados de CK-MB** en conjunto con la LDH sugieren mayor probabilidad de presentar **lesiones cardiovasculares y riesgo de cardiopatías**.

Aspartato Aminotransferasa (AST / TGO)



Valor de referencia
Hombres 38 U/L
Mujeres 31 U/L

Resultados elevados de AST junto con elevación de enzimas cardiacas indican probable **lesión cardiovascular** además de ser indicador de **lesión hepática** si se acompaña de elevación de **ALT**.

Alanina Aminotransferasa (ALT / TGP)



Valor de Referencia
Hombres 40 U/L
Mujeres 32 U/L

Las alteraciones más frecuentes en pacientes con COVID-19 con complicaciones hepáticas incluyen el **aumento de ALT**.

BIOQUÍMICA CLÍNICA / ENZIMAS



Número de pruebas calculado en equipo Spin 120

PRODUCTO	MÉTODO / FILTRO	MUESTRA	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	Nº PRUEBAS*	ESTABILIDAD MONOREACTIVO	TIPO DE REACCIÓN/ TIEMPO DE REACCIÓN 37°C	LINEALIDAD	RELACIÓN (µl) MUESTRA / REACT.
CK-MB (1001055 y 41254 Incluyen control)	Inmunoinhibición anti CK-M. λ: 340	Suero o plasma	1001054	6 X 2,5 mL	49	8 Días 2-8°C ó 24 hrs 15-25°C	Cinética / 10 min/ 1, 2, 3, 4 y 5 min.	318 U/L	12 / 300
			1001055	19 X 2,5 mL	155				
			41254	R1 60 + R2 15 mL	245	15 Días 2-8°C ó 12 hrs 15-25°C			
GOT/AST No incluye Estándar	NADH UV IFCC. λ: 340	Suero o plasma	1001160	20 X 2 mL	131	21 Días 2-8°C ó 3 Días 15-25°C	Cinética / 60, 120, 180 y 240 Seg.	360 U/L	30 / 300
			1001161	10 X 15 mL	491				
			41270	R1 60 + R2 15 mL	245				
			41272	R1 240 + R2 60 mL	983				
GPT/ALT No incluye Estándar	NADH UV IFCC. λ: 340	Suero o plasma	1001170	20 X 2 mL	131	21 Días 2-8°C ó 3 Días 15-25°C	Cinética / 60, 120, 180 y 240 Seg.	400 U/L	30 / 300
			1001171	10 X 15 mL	491				
			41280	R1 60 + R2 15 mL	245				
			41282	R1 240 + R2 60 mL	983				
LDH No incluye Estándar	Piruvato DGKC. λ: 340	Suero	1001260	20 X 3 mL	196	2 Días 2-8°C ó 12 hrs 15-25°C	Cinética / 60, 120, 180 y 240 Seg.	1500 U/L	5 / 300
			41220	R1 60 + R2 15 mL	245	15 Días 2-8°C ó 5 Días 15-25°C		1600 U/L	
			41222	R1 240 + R2 60 mL	983				

Albúmina



Valor de Referencia
3.5 – 5.0 g/dL

En pacientes con enfermedad por COVID se observa una **disminución** en la concentración de **albúmina** por **síndrome de fuga capilar (SFC)** que causa aumento en la permeabilidad de las paredes capilares causando **deterioro de la función renal**.

Creatinina



Valor de Referencia
Suero o plasma
Hombres 0.7 – 1.4 mg/dL
Mujeres 0.6 – 1.1 mg/dL
Orina
Hombres 10 – 20 mg/Kg/24 h
Mujeres 8 – 18 mg/Kg/24 h

La **elevación de creatinina** en sangre es indicativo de **daño renal** por lo que este estudio debe estar acompañado con albúmina, AST y ALT para determinar el nivel de daño renal que presente el paciente.

BIOQUÍMICA CLÍNICA / SUSTRATOS



Número de pruebas calculado en equipo Spin 120

PRODUCTO	MÉTODO / FILTRO	MUESTRA	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	Nº PRUEBAS*	ESTABILIDAD MONOREACTIVO	TIPO DE REACCIÓN/ TIEMPO DE REACCIÓN 37 °C	LINEALIDAD	RELACIÓN (µl) MUESTRA / REACT.
CREATININA Incluye Estándar	Jaffé. λ: 490 - 510	Suero, plasma u orina	1001111 1001113	2 X 150 mL 4 X 250 mL	810 2,702	15 Días 2-8°C ó 7 Días 15-25°C	2 Puntos / 30 y 90 seg.	35 mg/dL	36 / 180 / 180
CREATININA TRINDER Incluye Estándar	Trinder-Enzimático. λ: 546	Suero, plasma u orina	1001115	R1 1X30 + R2 1X10 mL	125	Bi-reactivo 8 semanas 2-8°C	2 Puntos / 15 seg. y 5 min.	180 mg/dL	5 / 225 / 75
ALBÚMINA Incluye Estándar	Verde de Bromocresol. λ: 600 - 650	Suero o plasma	1001020	2 X 250 mL	1,234	Hasta Caducidad	Punto Final / 5 min.	6 g/dL	2 / 400

¿Algúna duda?



LADA

sin costo

 **01 800 500 (SPIN) 7746**

ASESORÍA TÉCNICA GRATUITA

Con gusto te atenderemos...

**SUSCRÍBETE A
NUESTRO
CANAL**

**You
Tube**



www.spinreact.com.mx

LADA

sin costo

 **01 800 500 (SPIN) 7746**

ASESORÍA TÉCNICA GRATUITA



atencionclientes@spinreact.com.mx



[/Spinreact.Mexico.official](https://www.facebook.com/Spinreact.Mexico.official)



[spinreactmx](https://www.instagram.com/spinreactmx)



[Spinreact México](https://www.youtube.com/Spinreact México)