

Paciente: **ALEAGA VEGA JANETH MERCEDES**

Historia: 0910546712

Cod 1077

Orden No. : 1258342

Fecha y hora de ingreso 2021-01-25 17:57

Examen	Resultado	Unidades	Valores de Referencia
--------	-----------	----------	-----------------------

## SARS-CoV-2

Detección de SARS COV 2 por PCR

**POSITIVO**

Metodo: REACCION EN CADENA DE LA POLIMERASA EN TIEMPO REAL

Muestra: Hisopado nasofaríngeo /orofaríngeo


Método de extracción: Extracción automatizada mediante perlas magnéticas. Amplificación y Detección: RT-PCR multiplex (reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real) para la detección simultánea de 3 genes diana del virus SARS-CoV-2: gen RdRP y gen N específicos para SARS-CoV-2 y el gen E para todos los Sarbecovirus, incluido SARS-CoV-2. Este ensayo no presenta reacción cruzada con otros virus humanos respiratorios comunes como: CoV NL63, 229E, HKU, OC43 o MERS. Posee una sensibilidad y especificidad del 95%.

### Observaciones:

Se considera positivo un resultado en el que se detecte un gen específico para SARS-CoV-2 (N-gen o RdRP) o la combinación de dos genes incluido el E-gen. Este resultado debe ser considerado como ayuda diagnóstica y correlacionarse con los datos clínicos del paciente. Límite de detección del método: 4 copias/ul (100 copias de ARN/reacción).

Validado por: Sofía Flores BQ, MSc\*

Se considera el punto (.) como separador decimal para todos los exámenes



**Dr. Klever Sáenz Flor**

**Médico Patólogo**

Senescyt 1005-03-394173

MSP: Folio 116 # 2911

**ORDEN NO. 1703**

**ALEAGA VEGA JANETH MERCEDES**

Identificación: 0910546712

Edad: 56 años 6 meses **Sexo:** Femenino

Fecha de la orden: 2021-01-25 11:49AM

Fecha de impresión: 2021-01-26 9:32AM

**Informe de Resultados**

EXAMEN	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA
HEMATOLOGÍA			

**BIOMETRÍA HEMÁTICA**

Recuento de Glóbulos Rojos	4.85	10 <sup>6</sup> /μL	3.5 - 5
Hemoglobina	14.6	g/dL	11 - 15
Hematocrito	44.2	%	35 - 50
Volumen Corpuscular Medio (VCM)	94.5	μm <sup>3</sup>	80 - 100
Hemoglobina Corpuscular Media (HCM)	30.1	pg	27 - 31
Concentración de Hb Corp. Media (CHCM)	31.9	g/dL	30 - 36
Ancho de Distribución Eritrocitaria (RDW)c	13.6	%	11.5 - 15.5
Ancho de Distribución Eritrocitaria (RDW)s	45.2	μm <sup>3</sup>	37 - 49
Plaquetas	255	10 <sup>3</sup> /μL	150 - 450
Plaquetocrito	0.247	%	0.1 - 0.5
Volumen Plaquetario Medio (MPV)	9.7	μm <sup>3</sup>	7.4 - 11
Índice de Distribución Plaquetaria (PDWc)	15.2	%	10 - 18
P-LCC (PLA: Recuento celulas grandes)	59	10 <sup>3</sup> /μL	44 - 140
P-LCR (PLA: Proporción celulas grandes)	23.1	%	18 - 50
Glóbulos Blancos	7.31	10 <sup>3</sup> /μL	4 - 10
Linfocitos (%)	↓ 15.3	%	25 - 40
MID (%)	↓ 4.1	%	4.5 - 12.1
Granulocitos (%)	↑ 80.6	%	40 - 75
Linfocitos (#)	1.12	10 <sup>3</sup> /μL	1 - 4.4
MID (#)	0.3	10 <sup>3</sup> /μL	0.3 - 1
Granulocitos (#)	5.89	10 <sup>3</sup> /μL	2 - 8

**Método:** CBC-IMI Automatizado

**Validado por:** Lic. Ana María Cedeño

**BIOQUÍMICA**

Glucosa	95.3	mg/dL	70 - 110
Urea	↑ 54.6	mg/dL	10 - 50
Creatinina	↑ 1.3	mg/dL	0.6 - 1.1
Ácido Úrico	3.9	mg/dl	2.4 - 6
Colesterol	173.3	mg/dL	0 - 200
Triglicéridos	↑ 168.3	mg/dL	0 - 150
TGO/AST	↑ 40.2	U/L	0 - 15
TGP/ALT	↑ 30.1	U/L	0 - 17

**Método:** Fotometría Automatizada

Hierro	↓ 25.10	ug/dL	40 - 150
--------	---------	-------	----------

**Método:** Turbidimetría Automática

**Validado por:** Lic. Ana María Cedeño

## AUTOINMUNES E INFECCIOSAS

### SARS-CoV-2 IgG + IgM Cuantitativo

SARS-CoV-2 IgG

0.19

COI

Negativo: Menor igual a 0.9  
Indeterminado: 0.9 a 1.1  
Positivo: Mayor igual a 1.1

SARS-CoV-2 IgM

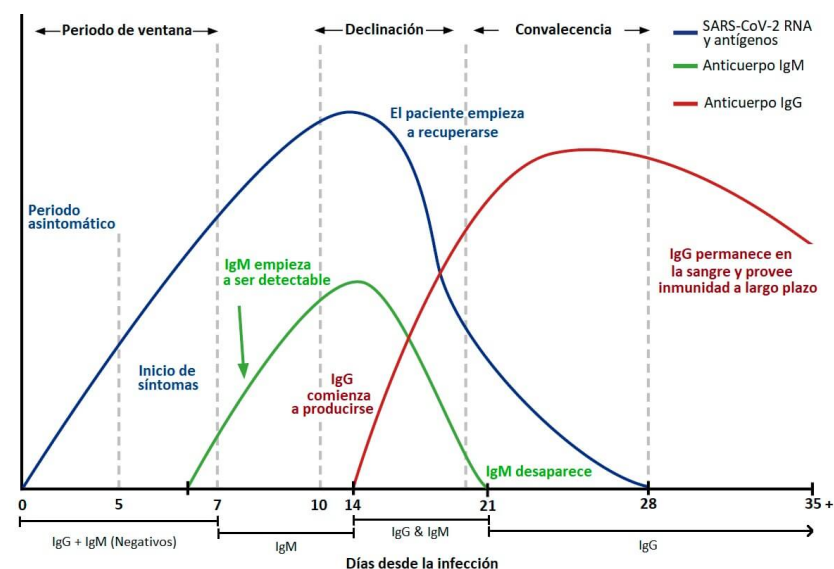
0.86

COI

Negativo: Menor igual a 0.9  
Indeterminado: 0.9 a 1.1  
Positivo: Mayor igual a 1.1

Anticuerpos de tipo IgM son detectables a partir de los 7 días y declinan hacia la 3ra semana de la infección.

NOTA: Correlacionar con datos clínicos.  
Resultado NEGATIVO no excluye una infección por COVID-19, no se debe usar como base única para toma de decisiones/tratamiento.  
En caso de continuar la sospecha clínica se sugiere repetir la prueba a los 8/10 días.



RESULTADO			SIGNIFICANCIA CLÍNICA
RT-qPCR	IgM	IgG	
+	-	-	Probablemente en "período de ventana" de infección.
+	+	-	Probablemente en etapa temprana de infección.
+	+	+	Fase activa de infección, el cuerpo ha desarrollado inmunidad con anticuerpo IgG.
+	-	+	Probablemente en etapa avanzada o recurrente de la infección.
-	+	-	Probablemente en etapa grave de infección. El resultado RT-qPCR puede ser un falso negativo o el paciente presenta otras enfermedades. Se ha encontrado que el Factor Reumatoideo da como positivo o débil positivo en IgM.
-	-	+	Probablemente infección previa y se ha recuperado o el virus ha sido eliminado. IgG producido por la respuesta inmune se mantiene por un largo período de tiempo y es aún detectable en sangre.
-	+	+	El paciente ha sido recientemente infectado y se encuentra en fase de recuperación. El virus en el cuerpo ha sido eliminado y no se ha reducido IgM al límite más bajo de detección; o el resultado RT-qPCR es falso negativo y el paciente está en fase activa.

Método: ELISA

Validado por: Lcda Alejandra Iza

## INMUNOQUÍMICA SANGUÍNEA

Vitamina B12

388.30

pg/mL

193 - 982

Método: Electroquimioluminiscencia

Validado por: Lic. Ana María Cedeño



**Nombre del paciente:** Sra. Janeth Mercedes Aleaga Vega  
**Médico solicitante:** Dr. Alex Farfán  
**Edad:** 56 años      **Sexo:** Femenino.      **Fecha:** Manta 30-01-2021

**EXAMEN : HEMOGRAMA COMPLETO**

PRUEBA	RESULTADOS	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD
Hematocrito	45.7	35.0 - 54.0	%
Hemoglobina	15.1	11.0 - 17.5	g/dL
MCV	98.0	80.8 - 100.0	fL
MCH	29.9	26.0 - 34.0	pg
MCHC	32.6	31.5 - 36.0	g/dL
RDW-CV	12.2	11.0 - 16.0	%
RDW-SD	57.9	35.0 - 56.0	fL
Hematies	4'570.000	3'500.000 - 6'000.000	x 10 <sup>6</sup> /uL
leucocitos	8.600	3.500 - 10.000	x 10 <sup>3</sup> /uL
plaquetas	179.000	100.000 - 350.000	x 10 <sup>3</sup> /uL
MVP	9.5	6.5 - -12.0	fL
PDW	11.4	9.0 - 17.0	fL
PCT	0.17	0.10 - 0.28	%
P_LCR	20.7	11.0 - 45.0	%
P-LCC	37	11 - 135	x 10 <sup>3</sup> /uL
Segmentados	84.9%	50 - 70 %	%
Linfocitos	12.9%	20 - 40 %	%
Eosinófilos	1.2%	1 - 4 %	%
Monocitos	1.0%	3-10 %	%
Plasma	Normal	Normal	
M. Eritroide	Normocitos	Normocitos	

**LIC. ALBERTO MENDOZA DELGADO**



**Nombre del paciente:** Sra. Janeth Mercedes Aleaga Vega  
**Médico solicitante:** Dr. Alex Farfán  
**Edad:** 56 años **Sexo:** Femenino. **Fecha:** Manta 30-01-2021

**EXAMEN:** SANGRE - COAGULOGRAMA

PRUEBA	RESULTADOS	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD
TP	12.1 seg.	Hasta 14 segundos	
INR	1.07	Hasta 1.30	
%	90		
TTP	29.0 seg.	20 - 45 segundos	
Fibrinogeno	2.5	2.0 - 4.0	mg/dL

**LIC. ALBERTO MENDOZA DELGADO**



**Nombre del paciente:** Sra. Janeth Mercedes Aleaga Vega  
**Médico solicitante:** Dr. Alex Farfán  
**Edad:** 56 años **Sexo:** Femenino. **Fecha:** Manta 30-01-2021

QUÍMICA SANGUÍNEA	RESULTADOS	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD
Glucosa	101.0	De: 60-110	mg/dL
Úrea	37.0	De: 15-45	mg/dL
Creatinina	0.93	Hombres: 0.7-1.4 Mujeres: 0.6-1.1	mg/dL
TGO	<b>69.0</b>	Hombres: hasta 38 Mujeres: hasta 31	U/L
TGP	<b>67.0</b>	Hombres: hasta 40 Mujeres: hasta 32	U/L
GGT	<b>290.0</b>	Hombres: 11-50 Mujeres: 7-32	U/L

**EXAMEN** SANGRE - ELECTROLITOS

**METODO** ION SELECTIVO

PRUEBAS	RESULTADOS	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD
Sodio	139.1	139-145	mEq/L
Potasio	4.20	3.5 - 5.3	mEq/L
Cloro	103.0	98 - 107	mEq/L

**LIC. ALBERTO MENDOZA DELGADO**



**Nombre del paciente:** Sra. Janeth Mercedes Aleaga Vega  
**Médico solicitante:** Dr. Alex Farfán  
**Edad:** 56 años **Sexo:** Femenino. **Fecha:** Manta 30-01-2021

**EXAMEN** SANGRE - MARCADORES DE SEVERIDAD

**METODO** INMUNOFLUORESCENCIA

PRUEBA	RESULTADOS	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD
DIMERO D	538.2	Hasta 500	ng/mL
FERRITINA	> 1.000	Mujeres. 20 -250 Hombres 30 - 350	ng/mL
TROPONINA I	< 0.10	0.10 - 50 .0	ng/mL

**LIC. ALBERTO MENDOZA DELGADO**



Dr. Carlos Castro Ch.

MEDICINA GENERAL

Atención Integral en Adultos y Niños, Control de Embarazo y Planificación Familiar.



Paciente: Joneth Aleaga  
Fecha: 30/01/21  
Rp.:

- 1) Acetaminofen #100
- 2) Vitamina B1 Ampolla #8 (coche)  
500mg  
Colocar 2 Ampollas en cada  
chorro de 1000ml
- 3) Vitamina D Ampolla #31 (caca)  
Tomar una Bebida fría  
por Mes

Dr. Carlos Castro Ch.

MEDICINA GENERAL

Atención Integral en Adultos y Niños, Control de Embarazo y Planificación Familiar.



Paciente: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Descripción:

- 4) Llave de 3 Uter  
Con Externa

Dr. Carlos E. Castro Chávez  
MÉDICO GENERAL  
C.I. 1312280611  
SENECYT: 1016-2016-1685739

Dr. Carlos Castro Ch.

MEDICINA GENERAL

Atención Integral en Adultos y Niños, Control de Embarazo y Planificación Familiar.



Paciente: Joneth Aleaga  
Fecha: 30/01/21  
Rp.:

- 1) Cloruro de Sodio 0.9% 1000ml  
por 40 ml hora
- 2) Dexametasona 8mg Ampolla  
Aplicar 10 qd por 3 días
- 3) Omeprazol 40mg 10 qd  
por 3 días
- 4) Metformina 1gr Ampolla  
10 qd por 3 días

Dr. Carlos Castro Ch.

MEDICINA GENERAL

Atención Integral en Adultos y Niños, Control de Embarazo y Planificación Familiar.



Paciente: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Descripción:

- 5) Enalapril 60mg  
qd por 2 días  
luego Continuar con 30mg cada  
día
- 6) Realizar Uterotomía  
con Solutoil  
2 pof qd por 5 días
- 7) Reposo Boca Abierta
- 8) Vitamina

Dr. Carlos E. Castro Chávez  
MÉDICO GENERAL  
C.I. 1312280611  
SENECYT: 1016-2016-1685739