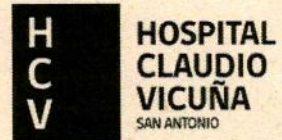


Ministerio de Salud
 Servicio de Salud Valparaíso San Antonio
 Hospital Claudio Vicuña de San Antonio
 DOA/XPD/DIB/dib



RESOLUCIÓN EXENTA N° 1880 *22.07.2022

SAN ANTONIO,

VISTOS: Las disposiciones contenidas en Ley 19.937 del 24 de Febrero 2004 del Ministerio de Salud; Decreto con Fuerza de Ley N°1, 2005, del Ministerio de Salud que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley N° 2763 de 1979 ; D.S. N° 38 / 2005, que Aprueba el Reglamento Orgánico de los Establecimientos de Salud de Menor Complejidad y de los Establecimientos Autogestionados en Red y en lo previsto en la Resolución Exenta N° 06 / 2019 de la Contraloría General de la República, la Resolución Exenta N° 3416 25-05-2006 y Resolución Exenta N° 4214 06-09-2021 del Servicio de Salud Valparaíso San Antonio.

CONSIDERANDO:

Detectar precozmente contagiados con SARS-CoV-2 en la comunidad usuaria hospitalaria, a través de la utilización de un test de antígenos, permitiendo su aislamiento precoz, manejo oportuno, gestión de camas y salas de hospitalización.

RESUELVO:

APRUEBESE; "Protocolo toma de antígeno de SARS-CoV-2" en su primera edición.

Notifíquese y difúndase


DANIEL OLIVARES ACUÑA
DIRECTOR(S)
HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA

DISTRIBUCIÓN:

Dirección
 Unidad Control de Gestión y DO


Sub Dirección Gestión del Cuidado

Oficina de Partes

Unidad Relación Docente Asistencial
 Subdirección Gestión Asistencia y sus Unidades
 Asesoras
 Apoyo Diagnóstico y Terapéutico y sus CC
 Unidades Asesoras Dirección
 Sub dirección Gestión y Desarrollo de las
 Personas


CR Atención cerrada y sus CC
 Sub dirección Gestión Administrativa y Financiera.

CR Atención Abierta y sus CC
 CR Atención Emergencia y sus CC

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA <small>SAN ANTONIO</small>	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Edición: Primera
		Página: 1 de 13
		Fecha: Junio 2022


Protocolo toma de antígeno de SARS-CoV-2

Elaborado por:	Revisado y Autorizado por:	Aprobado por:
<p>Alfonso Ramos R Enfermero Supervisor Emergencia Adulto Infantil</p> <p><i>Alfonso Ramos R</i></p> <p>ELSA FLORES SILVA Delegada EPI/IAAS y Emergencia Hospital Claudio Vicuña</p> <p><i>Elsa Flores Silva</i></p> <p>PROGRAMA DE CONTROL PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA</p> <p>Carmen Molina E Oficina de Calidad y Seguridad del Paciente.</p> <p><i>Carmen Molina E</i></p> <p>OFICINA DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA</p> <p>Fecha: junio 2022</p>	<p>Dra. Ximena Parada D Subdirección (S) de Gestion Asistencial.</p> <p><i>Ximena Parada D</i></p> <p>Elsa flores silva Delegada EPI/IAAS HCV</p> <p><i>Elsa Flores Silva</i></p> <p>Carmen Molina E Oficina de Calidad y Seguridad del Paciente.</p> <p><i>Carmen Molina E</i></p> <p>Fecha: junio 2022</p>	<p>Daniel Olivares A Director (S) Hospital Claudio Vicuña.</p> <p><i>Daniel Olivares A</i></p> <p>SERVICIO DE SALUD VALPARAÍSO SAN ANTONIO DIRECTOR HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA</p> <p>Fecha: julio 2022</p>

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SAN ANTONIO	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 2 de 13
		Fecha: Junio 2022

Índice

Ítem	Contenido	Página
1.	Objetivo	3
2.	Alcance	3
3.	Documentos relacionados	3
4.	Responsables	3
5.	Definiciones	4
6.	Desarrollo	4
6.1	Ejecución del procedimiento	4
6.2	Requerimiento para implementación	6
6.3	Consideraciones	7
7.	Criterios de calidad	7
8.	Flujogramas	7
9.	Distribución	9
10.	Anexos	9
11.	Control de cambios	13

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SAN ANTONIO	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 3 de 13
		Fecha: Junio 2022

1. Objetivo:

Detectar precozmente contagiados con SARS-CoV-2 en la comunidad usuaria hospitalaria, a través de la utilización de un test de antígenos, permitiendo su aislamiento precoz, manejo oportuno, gestión de camas y salas de hospitalización.

2. Alcance.


Usuarios internos y externos HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA, SAN ANTONIO.

3. Documentos relacionados:

- Ordinario 873 del 9 de marzo de 2021 respecto a la implementación de test de antígeno SARS-CoV-2 en pacientes sintomáticos en establecimientos de salud.
- Ordinario B53/N° 589 del 2 de febrero del 2022, Pauta de Inspección a establecimientos de Salud que realizan Técnica de Antígeno para la detección de SARS CoV-2.
- Ordinario B51/N°2005 del 3 de mayo del 2002, Recomendaciones respecto al uso de test de antígeno para tipo de muestra nasal.
- Interim Guidance for Antigen Testing for SARS-CoV-2. CDC Centers for Disease Control and Prevention. Online versión. Updated Dec. 16, 2020
- Performance characteristics of a rapid SARS-CoV-2 antigen detection assay at a public plaza testing site in San Francisco. *The Journal of Infectious Diseases* doi: 10.1093/infdis/jiaa802
- Pan American Health Organization / World Health Organization. Laboratory Guidelines for the Detection and Diagnosis of COVID-19 Virus Infection. Washington, DC: PAHO / WHO; 2020. Available from: <https://www.paho.org/en/documents/laboratory-guidelines-detection-and-diagnosis-covid-19-virus-infection>.
- World Health Organization. Laboratory testing for coronavirus disease (COVID-19) in suspected human cases: interim guidance. WHO/COVID-19/laboratory/2020.5. Geneva: WHO; 2020. Available from: <https://www.who.int/publications-detail/laboratory-testing-for-2019-novel-coronavirus-insuspected-human-cases-20200117>.
- Wang D, Hu B, Chang H, et al. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China. *JAMA* 2020; **323**: 1061–69.

4. Responsables:

Responsables	Función
Comité COVID HCV	Planificación, coordinación y supervisión
Médico Jefe unidad Emergencia adulto/infantil, UEGO, URA, CAE	Responsable de la difusión y hacer cumplir este protocolo
Enfermero/Matrona (on) supervisor Emergencia adulto/infantil, UEGO, URA, CAE	Responsable de la difusión y supervisión durante todo el proceso de toma de muestra, registro y lectura.
Enfermera (o)/Matrona (on)/Kinesiólogo(a)	Responsable de la toma de muestra, registro y lectura del test
Director técnico LBM	Capacitar respecto a la técnica de toma de muestra de Ag, supervisar procedimiento. Realizar CC coordinando con laboratorio regional según protocolos de la autoridad regional.

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SALAMANCA	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 4 de 13
		Fecha: Junio 2022


5. Definiciones:

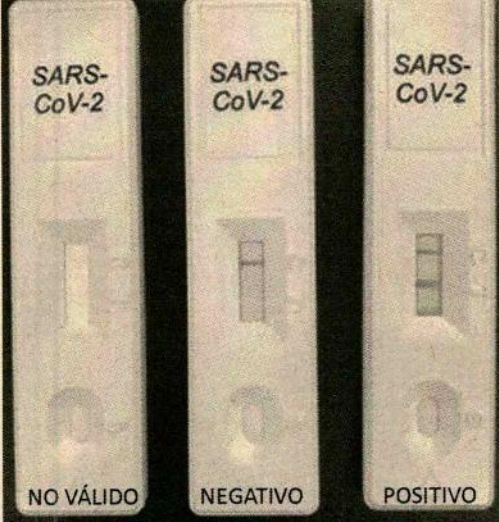
- **Búsqueda activa (BAC):** Procedimiento mediante el cual se realiza un test a personas asintomáticas, con el objetivo de identificar precozmente una enfermedad.
- **Test de Antígeno o Test de Ag (Test Rápido)** Pruebas diagnóstica rápida para la detección precoz de SARS-CoV-2, mediante cromatografía.
- **COVID 19:** Enfermedad por virus SARS-CoV-2
- **Definición de caso:** Según documento vigente de definición de caso disponible en la página del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud.
- **PCR:** Reacción en Cadena de Polimerasa.
- **URA:** Urgencia Respiratoria Adulto.
- **UEGO:** Unidad de Emergencia Gineco Obstétrica
- **PNTM:** Plataforma Nacional toma de muestras


6. Desarrollo:

6.1 Ejecución del procedimiento. La ejecución de test de antígeno en el Hospital Claudio Vicuña, conforme la naturaleza de la atención de Urgencia, será las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para pacientes sintomáticos según se describe en este protocolo:

Actividades:	Responsables:
Solicitud de examen El médico tratante indica el examen, según flujograma y unidad correspondiente:	Médico
Urgencia Respiratoria (URA) Pacientes ambulatorios sintomáticos que consultan en la unidad, con excepción de pacientes que figuran como caso confirmado.	Médico
Unidad de Emergencia Adulto/infantil <ul style="list-style-type: none"> • Paciente que ingresa a reanimador. • Paciente sintomáticos con más de 48 horas desde última PCR negativa para Covid y que requiere traslado a otra unidad. • Paciente sintomático que requiere traslado a otra unidad sin resultado de PCR al momento. 	Médico
Unidad de Emergencia Gineco-Obstétrica (UEGO) <ul style="list-style-type: none"> • Paciente sintomático con indicación de hospitalización, sin PCR al momento o con última PCR negativa con vigencia mayor a 48 horas. • Gestante en trabajo de parto que ingresen directamente a sala de atención Perinatal sin resultado de PCR. 	Médico
CAE <ul style="list-style-type: none"> • Funcionarios sintomáticos • Pacientes sintomáticos CAE 	Médicos CAE Enfermera USO Equipo PCI Médico USO
Ingreso a Plataforma Nacional de Toma de Muestras (PNTM)	Profesional que tomará la muestra (Kinesiólogo, Enfermera, Matrona)

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SAN ANTONIO	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Edición: Primera Página: 5 de 13 Fecha: Junio 2022

<p>Procedimiento de toma de muestra</p> <ul style="list-style-type: none"> Las muestras a utilizar corresponden a Hisopado Nasofaríngeo (HNF) o a extracción de exudado nasofaríngeo. El procedimiento de toma de muestras se efectúa según instructivo. 	Enfermera(o) capacitado Matron (a) capacitada Kinesiólogo (a) capacitada
<p>Procedimiento de análisis de muestra, lectura, interpretación e informe de resultados</p> <ul style="list-style-type: none"> El procedimiento será analizado de análisis según inserto del kit disponible. Resguardar siempre: <ol style="list-style-type: none"> Identificación del cassette con nombre o RUT del paciente para evitar confusiones. Mezclar el buffer suavemente antes de su uso. Mantener el cassette en una superficie plana. Realizar la lectura en el tiempo indicado en el inserto (no antes ni después), que en general varía entre 15 y 20 minutos. El resultado obtenido será visualizado del cassette de prueba pudiendo ser positivo, negativo o no válido. Este se registra en la PNTM y registrado DAU. 	Profesional que toma la muestra: Enfermera(o) capacitado Matron (a) capacitada Kinesiólogo (a) capacitada
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - Con resultado positivo se confirma caso. - Con resultado negativo, se toma PCR para SARSCoV2. - Con resultado no válido, se repite el examen (incluida toma de muestra). 	
<p>Notificación y Registro</p> <p>EPIVIGILA: Se notifica caso en EPIVIGILA resultados positivos y según definición de "caso" vigente MINSAL.</p> <p>PNTM: Profesional que efectúa toma de muestra realiza el registro del resultado del examen en Plataforma Nacional de Toma de Muestras (PNTM), conforme "Instructivo de uso plataforma ministerial nacional: test antígeno para SARS COV-2" del MINSAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> El resultado debe estar disponible en un plazo máximo de 50 minutos. 	Médico Enfermera(o) capacitado Matron (a) capacitada Kinesiólogo (a) capacitada
<p>Validación, control de stock y distribución de los test de antígeno</p> <ul style="list-style-type: none"> Control de calidad interno por lote según instructivo para la implementación de antígeno SARS-CoV-2. Control de calidad y distribución de kits. 	Laboratorio de biología molecular

	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 6 de 13
		Fecha: Junio 2022

Espera de resultados Salas de esperas de unidades involucradas, informando lugar profesional que toma examen. Mismo profesional llama al paciente para que entreguen resultado pudiendo colaborar TENS	Profesional que toma examen
Entrega y registro resultados Impresión : PNTM (se adjunta formato tipo) Registro DAU	Médico solicita examen Posesional efectúa examen
Capacitación en toma y análisis de muestras • La capacitación en toma y análisis de las muestras de test rápido de antígeno se realiza al personal de las áreas señaladas en este documento, según inserto del kit en uso. (unidades URA, UAI, UGO)	-Referente Técnico LBM -Profesional Supervisor de la unidad (Enfermero/a, Matron/a)

6.2 Requerimientos Para implementación

Existe una serie de requerimientos para poder implementar la técnica de antígeno, las cuales serán detalladas:

Equipo humano:

- Profesional Médico
- Profesional encargado de toma de muestra y registro in situ en PNTM y en EPIVIGILA
- Equipo de apoyo para proceso de traslado y aislamiento
- Equipo de apoyo para proceso de trazabilidad

Equipos, Materiales, Insumos Y Reactivos

La instalación donde se generará el operativo de salud, debe contar con diferenciación de áreas de trabajo (sucio y limpio), luminosidad y condiciones de limpieza adecuadas.

Equipos


- Pc conectada a red de internet
- Impresora
- Cronómetro
- Termómetro

Materiales

- Mesón de superficie lisa y lavable
- Sillas para personal
- Sillas para el paciente

Insumos

- Desinfectante (Alcohol al 70 o 90%, metaquat o cloro diluido)
- Mascarillas (según indicaciones de Circular C37 N°04 del 21 abril 2020)
- Pechera con mangas desechable
- Protección facial o antiparras
- Cofia

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SAN ANTONIO	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 7 de 13
		Fecha: Junio 2022

- Guantes
- Plumón permanente
- Recipiente para eliminación de residuos biológicos (contenedor amarillo)
- Recipiente de desechos domiciliarios (contenedor gris)
- Torulas estériles de hisopado nasofaríngeo

6.3 Consideraciones:

✓ Pacientes que deben ingresar a pabellón en calidad de urgencia se les podrá tomar test de antígeno, considerando que su calidad de asintomático y la baja sensibilidad del Test de Ag en estos casos, no debe descartarse portación del virus del SARS-CoV-2, por cuanto las medidas de Protección Personal del equipo de salud deben ser cumplidas a cabalidad. La toma del Test de Ag. Negativo no descarta la toma de PCR en estos pacientes y deben ser tratados como casos sospechosos, no debiendo ser ingresados a salas sin resultados de PCR.

✓ Antígeno nasal.

Es una técnica útil en pacientes con signos y síntomas urgentes de COVID-19, puede ser utilizado en aquellos usuarios en que no es posible realizar toma de muestra nasofaríngea para efectuar diagnóstico de COVID-19. Se recomienda utilizar el Test de antígeno nasal para SARS CoV2 como método de testeo, en los siguientes contextos:

- En niños/as de menos o igual a 6 años, bajo la estrategia de BAC (hospitalizados)
 - Niños/as igual o menores de 6 años con signos y síntomas sugerentes de covid-19.
 - Todo usuario independiente del grupo etario, que presente alguna malformación anatómica de la cavidad nasal, que no permite realizar la toma de muestra nasofaríngea para efectuar diagnóstico de COVID-19.
 - Todo usuario independiente del grupo etario, que presenta alguna patología de salud mental o discapacidad psíquica, intelectual o sensorial que no permite realizar la toma de muestra nasofaríngea para efectuar diagnóstico de COVID-19.
- ✓ BOX CAE: se dejará habilitado frente a necesidad crítica en alerta sanitaria.

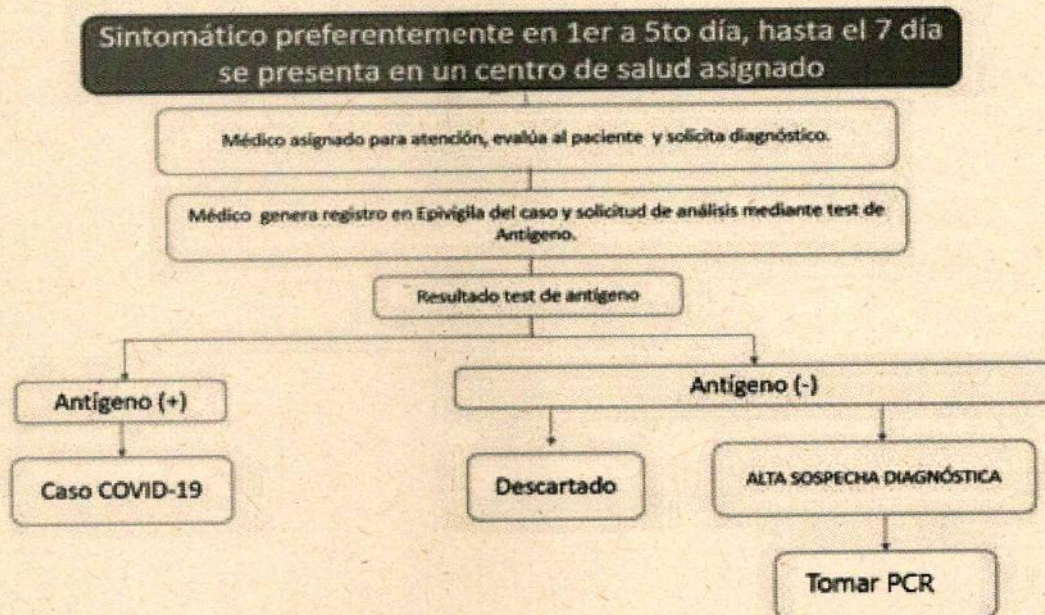
7. Criterio de Calidad

No Aplica

8. Flujogramas

Algoritmo Para Uso De Test De Antígeno Para Sars-Cov-2


Este flujo de uso de antígenos SARS-CoV-2 está indicado para personas sintomáticas, preferentemente entre el primer y 5to día de inicio de síntomas, siendo posible de usar hasta el día7, y debe ser realizado mediante el siguiente algoritmo:



Los resultados finales del algoritmo para el uso de test de Antígeno son:

1. Caso Covid-19
2. Descartado

Las personas sintomáticas con un primer antígeno negativo que cuenten con la indicación de realizar test confirmatorio sin indicación de permanecer en atención de urgencia (observación - hospitalización), permanecerá en estado de *sospecha*, hasta que se determine su situación de contagio, no excediendo el plazo de 4 días desde la primera toma de muestra. La segunda toma de test de Antígenos puede ser realizado en centro de salud, domicilio o en Residencia Sanitaria según protocolo que se defina localmente.

 HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA SANTO DOMINGO	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
		Edición: Primera
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Página: 9 de 13
		Fecha: Junio 2022

9. Distribución


- | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| - Dirección | - Medicina | - Pabellón y Recuperación |
| - SDM | - Pediatría | - Laboratorio biología molecular |
| - SDGC | - Neonatología | - CAE |
| - UCSP | - Cirugía | - USO |
| - Unidad Gestión cuidado Matroneria | - UTI | |
| - Urgencia AI | - UCM | |
| - Urgencia GO | - Aislamiento | |
| - URA | - IAAS-Epidemiología | |
| - UCM | - Médico-Quirúrgico | |
| | - Gestión de Camas | |

10. Anexos

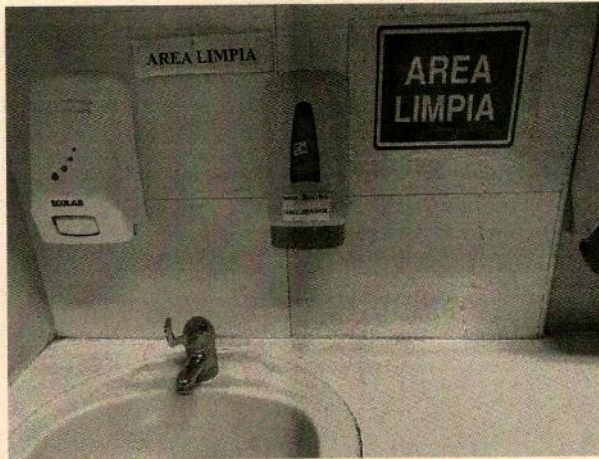
1) Sala para procedimiento de toma, registro y lectura de test antígeno SARS-COV2: la sala destinada para este procedimiento será en reanimador.

1.1 Se adjuntan fotos de las áreas delimitadas unidad de Emergencia adulto/infantil:



	Hospital Claudio Vicuña	Código: GD 67
	Protocolo toma de test de antígeno de SARS-CoV-2	Edición: Primera Página: 10 de 13 Fecha: Junio 2022

Área limpia



Área sucia

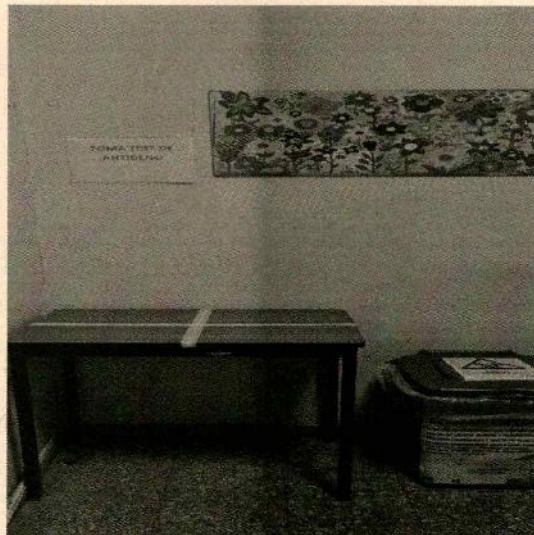


Área administrativa (lectura de antígeno)

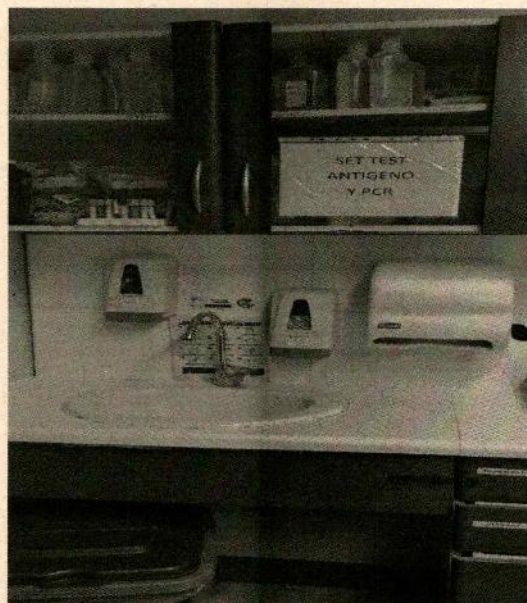


1.2 Se adjuntan fotos de las áreas delimitadas unidad UGO (urgencia Gineco/obstétrica):

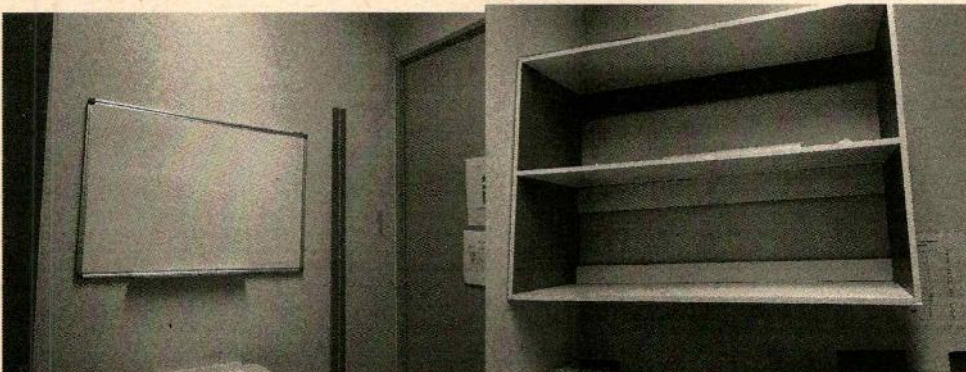
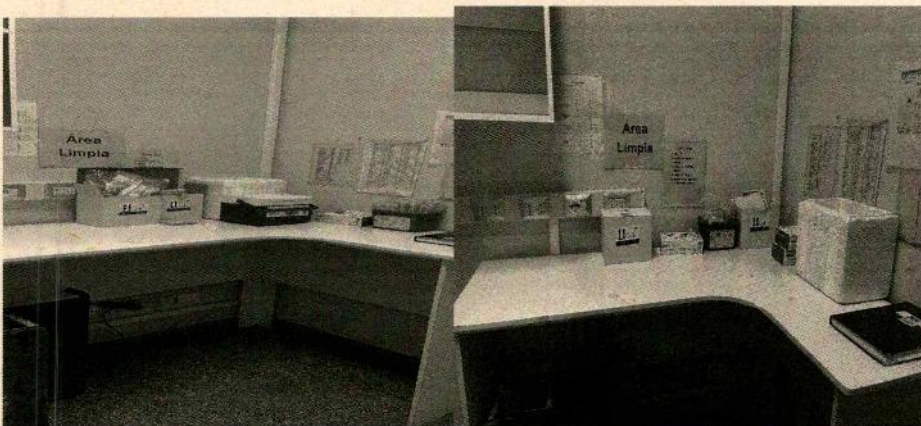
Toma test antígeno



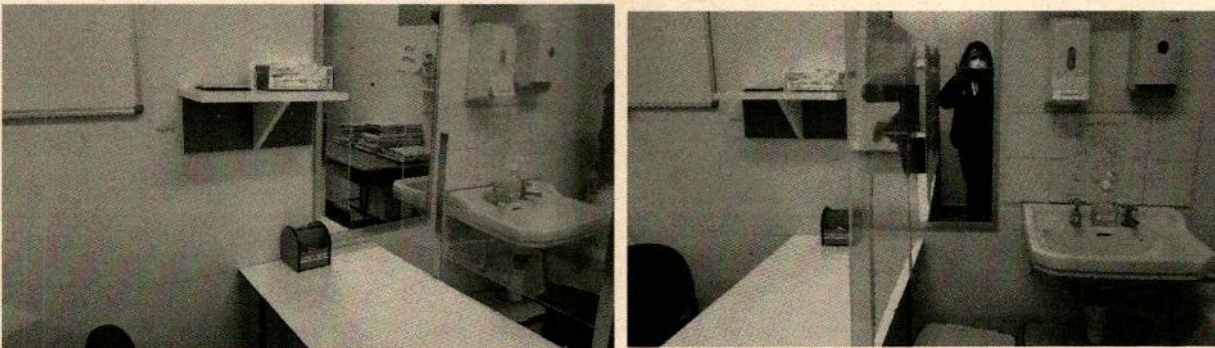
Sala almacenamiento Set antígeno y PCR



1.3 Se adjuntan fotos de las áreas limpias delimitadas unidad URA:



1.4 Se adjuntan fotos de las áreas delimitadas unidad CAE:



2) Informe entrega resultado a paciente.

ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL

Informe de resultado para Test de Antígeno

Datos del paciente		Datos de la muestra	
RUT:		Fecha de toma de muestra:	03-05-2021 09:10
Nombre:		Fecha de recepción de la muestra:	
Edad:		Hospital o establecimiento de origen:	
Sexo:		Procedencia:	
Dirección:			
Teléfono:			

Examen	Tipo de muestra	Resultado	Fecha de resultado
Test de Antígeno			

Range de resultado:

Nombre del tomador de muestra:

Nombre del profesional que emite resultado de la muestra:

Médico solicitante

Responsable

11. Control de Cambios

Número de edición	Cambios	Fecha	Firma