

# Implementación de Búsqueda Activa de Casos de COVID-19 en comunidad escolar en Establecimientos Educativos



## Objetivo

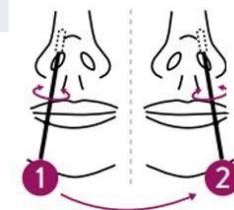
“Retomar la actividades escolares presenciales de forma segura”.



- Realizar detección, trazabilidad y aislamiento oportuno de casos COVID-19, mediante búsqueda activa y diagnóstico precoz, para cortar la cadena de transmisión del virus.

## Tabla comparativa.

Características	Antígeno	PCR
Tiempo de respuesta	15 a 30 minutos	De 24 a 48 horas (según capacidad de laboratorio).
Tipo de muestra requerida	Nasal	Nasofaríngea
Recolección de la muestra	Se requiere un profesional de salud, siendo una muestra <b>no invasiva</b>	Se requiere un profesional de salud, es un tipo de muestra invasiva, molesta y en algunos casos doloroso.
¿Dónde se realiza el examen?	In situ en el territorio requerido	Laboratorio de biología molecular.
Entrega del resultado	En el momento que se realiza el testeo.	24 a 48 horas después de la consulta del individuo al establecimiento de salud.
Oportunidad	Aislamiento in situ	Aislamiento tardío. Mayor cantidad de individuos contagiados y/o clasificados como contacto estrecho.



# Requerimientos para implementar la técnica de test de antígeno



## ESCOGER EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL

Para aplicar la técnica de test de Ag SARS-CoV-2 en la comunidad escolar del Establecimiento Educacional escogido, se debe contar de preferencia con cuadrillas sanitarias, y además considerar los siguientes criterios de selección:

1

Establecimientos educacionales que presenten brotes o conglomerados de COVID-19.

Realizar 2 test de antígeno:  
1er → detección del brote o clúster de COVID-19.  
2do → 48 a 96 horas del 1era TM.

2

Establecimientos educacionales ubicados en comunas con alta:  
-Incidencia de casos (+) de COVID-19.  
-Vulnerabilidad social según la clasificación de índice de vulnerabilidad escolar/IVE.

Realizar 1 test de antígeno el día asignado del BAC escolar.

## REQUERIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR LA TECNICA DE TEST DE ANTIGENO

**Recurso humano:** El operativo BAC escolar, debe disponer de equipo humanos para asegurar los siguientes procesos:

- **Importante mencionar que estos procesos son realizados por profesionales de salud de SEREMI.**
- Atención médica, en el caso de obtener un resultado COVID 19 (+)
- Registros en plataforma
- Toma de muestra.
- Realizar prueba y lectura e interpretación de resultados.
- Realizar derivación e indicaciones para aislamiento inmediato.
- Inicio de trazabilidad (identificar contactos estrechos)

**Instalaciones :** El operativo BAC escolar, debe disponer de instalaciones para ser adaptadas y de esa forma realizar la correcta aplicación del test de Ag, y desarrollar los siguientes procesos:

Área de Atención médica

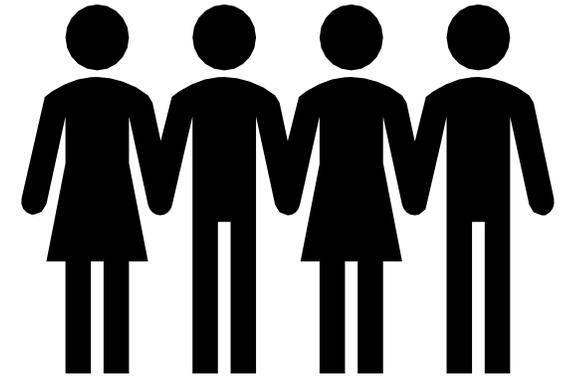
Área de registros

Área para toma de muestra

Área procesamiento de test Ag

Área de espera de resultados

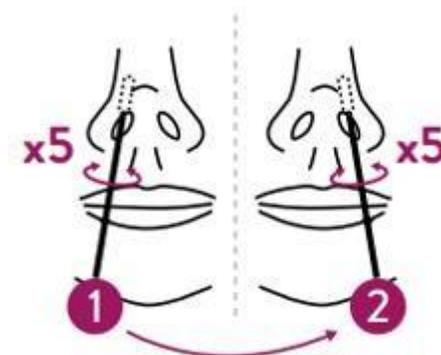
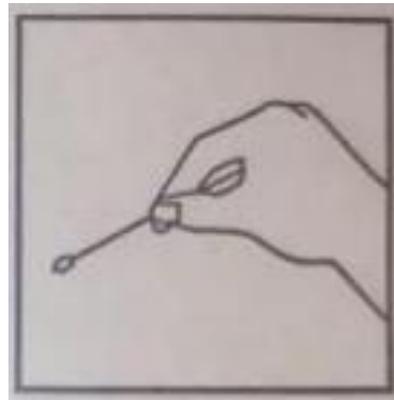
Sala de aislamiento de casos COVID-19 (+), con espacio para realizar trazabilidad abreviada, derivación e indicaciones para aislamiento efectivo.

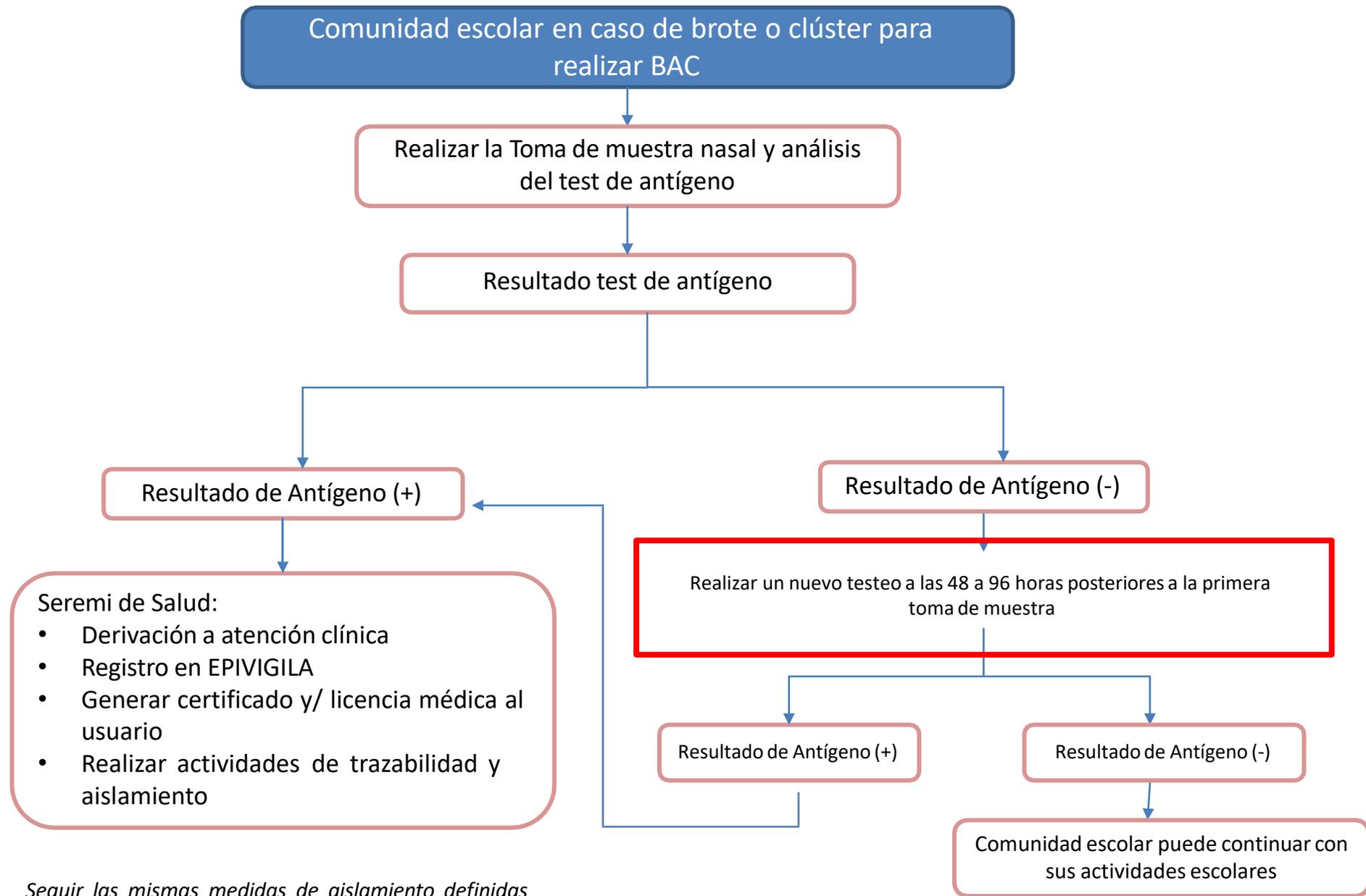


En el caso de los alumnos, solamente se les realizará examen a los que cuenten con el consentimiento informado de los padres.

## Toma de muestra

- Retirar la torula del embalaje tirando de las 2 lengüetas de la película de plástico. Siempre se debe tomar la torula por el asa, nunca por la punta (esponja).
- Inclinar la cabeza del individuo ligeramente hacia atrás entre  $45^\circ$  y  $70^\circ$ , e insertar el hisopo a través de la fosa nasal.
- Frotar el hisopo y girar suavemente de 5 veces. (procurando absorber todas las secreciones nasales existentes).
- Retirar lentamente el hisopo e insertarlo en el tubo de extracción.





*Seguir las mismas medidas de aislamiento definidas para un caso positivo por RT-PCR y de cuarentena para sus contactos estrechos.*

## Comunidad escolar seleccionada para operativo BAC

Realizar la Toma de muestra nasal y análisis del test de antígeno

Resultado test de antígeno

Resultado de Antígeno (+)

Seremi de Salud:

- Derivación a atención clínica
- Registro en EPIVIGILA
- Generar certificado y/ licencia médica al usuario
- Realizar actividades de trazabilidad y aislamiento

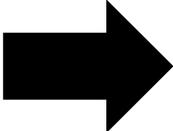
Resultado de Antígeno (-)

Comunidad escolar puede continuar con sus actividades escolares

*Seguir las mismas medidas de aislamiento definidas para un caso positivo por RT-PCR y de cuarentena para sus contactos estrechos.*

# Flujo tipo recomendado para Operativo BAC escolar

**ÁREA 1:**  
Recepción y registro

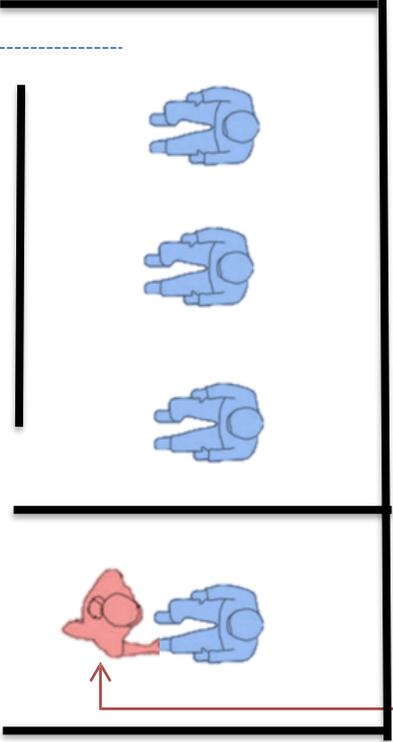
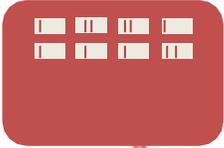
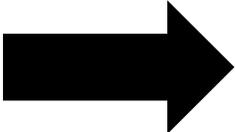


**ÁREA 2:**  
Toma de muestra



**ÁREA 4:**  
sala de espera y entrega de resultados

**ÁREA 3:** Unidad de análisis



## Flujo completo en el mismo lugar



Área de toma de  
muestras

Área de análisis

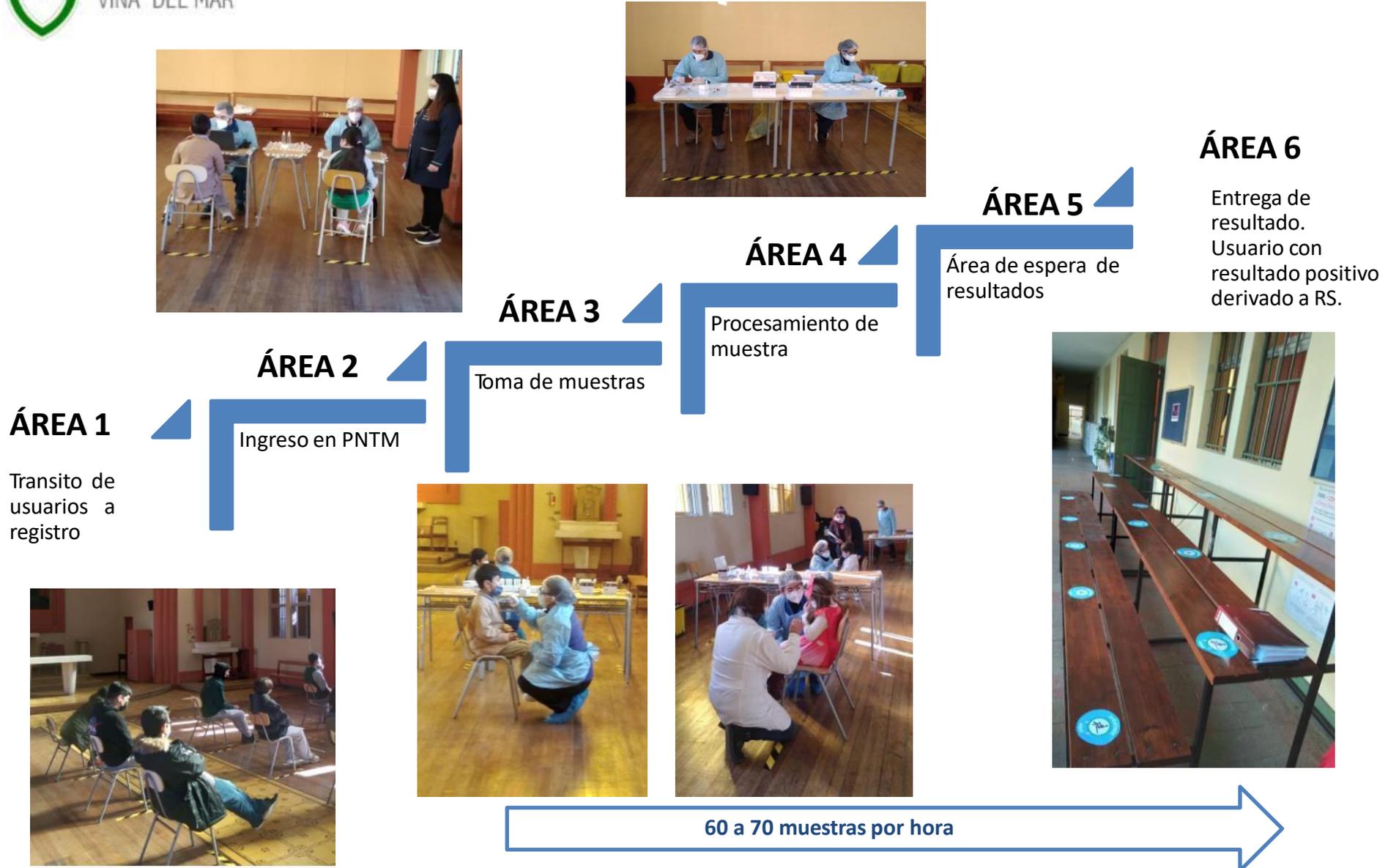
Área de registro



# Flujo de usuario Aplicable: Experiencia Valparaíso.



COLEGIO MARIA AUXILIADORA  
VIÑA DEL MAR



## IMPORTANTE

<b>BAC ESCOLAR COMUNITARIA</b>	<b>BAC ESCOLAR CON TEST DE ANTIGENO</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se realiza testeo mediante toma de RT- PCR.</li><li>• El equipo de búsqueda activa de SEREMI de Salud, se instala en las cercanías del establecimiento educacional.</li><li>• Es para toda la comunidad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se realiza testeo mediante toma de test de antígeno nasal.</li><li>• El equipo de búsqueda activa de SEREMI de Salud, se instala dentro del establecimiento educacional.</li><li>• Se realiza solamente para la comunidad educativa (alumnos, docentes, administrativos, auxiliares, etc)</li></ul>

## IMPORTANTE

- Informar de casos confirmados, casos probables, sospechas o contactos estrechos, a los referentes provinciales tanto de salud como de educación.
- Provincia de Osorno.
  - Carla Nusser Mac Auliffe, [carla.mac@redsalud.gob.cl](mailto:carla.mac@redsalud.gob.cl)
  - Elisabeth Paredes, [elisabeth.paredes@mineduc.cl](mailto:elisabeth.paredes@mineduc.cl)
- Provincia de Chiloé.
  - Jacqueline Aravena [jacqueline.aravena@redsalud.gov.cl](mailto:jacqueline.aravena@redsalud.gov.cl)
  - Luz Bórquez, [luz.borquez@mineduc.cl](mailto:luz.borquez@mineduc.cl)
- Provincia de Palena.
  - Natalia Candia, [natalia.candia@redsalud.gov.cl](mailto:natalia.candia@redsalud.gov.cl)
  - Leonardo Epuyao, [leonardo.epuyao@mineduc.cl](mailto:leonardo.epuyao@mineduc.cl)
- Provincia de Llanquihue.
  - Sandra Negrón, [sandra.negron@redsalud.gov.cl](mailto:sandra.negron@redsalud.gov.cl)
  - Victor Sanchez, [victor.sanchez@mineduc.cl](mailto:victor.sanchez@mineduc.cl)

**Gracias por su atención**

Epidemiología SEREMI de Salud

Los Lagos.