


INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

Instructivo aplicación de antígeno

I. Antecedentes

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el test de antígeno puede detectar cargas virales elevadas, que suelen aparecer en los presintomáticos (1-3 días antes del inicio de los síntomas) y en fases sintomáticas tempranas de la enfermedad (dentro de los primeros 5-7 días de la enfermedad).

Las pruebas de antígenos pueden ser muy útiles al principio de la infección, cuando la carga viral es más alta, esto es, unos días antes de aparecer los síntomas y una semana después.

Las personas con **alta sospecha clínica y epidemiológica** de COVID-19 y **menos de 7 días de síntomas**, el Ministerio de Salud sugiere el uso de test rápidos como alternativa a la disponibilidad oportuna del examen de PCR para confirmar el diagnóstico de COVID-19, **pero no para descartarlo**.

II. ¿Qué es?

Es una prueba que detecta las proteínas virales de COVID-19. Tienen una sensibilidad menor que la PCR, es decir, se requieren concentraciones más altas del virus para obtener resultados positivos.

III. ¿A quién se le realiza?


- Personas asintomáticas que hayan tenido contacto con un caso confirmado (Persona en alerta covid-19). La muestra se toma 2 días después de la exposición con el caso positivo de covid-19.
- Personas con síntomas de la enfermedad en etapa temprana (dentro de los primeros 5-7 días de la enfermedad). Debidamente registrado en el formulario de salud de la Universidad, con al menos 2 o más síntomas establecidos en el formulario.

IV. Objetivo

Detectar la presencia de antígenos en una persona con sospecha de COVID-19 o en personas asintomáticas que hayan tenido contacto con un caso confirmado (Persona en Alerta COVID-19).

V. Limitaciones

La especificidad es similar a la de la PCR. Esto quiere decir que el número de falsos positivos es bajo. Pero su **sensibilidad** (la probabilidad de que un infectado de resultado positivo) es menor que la de la PCR. Esto significa que **puede dar más falsos negativos que la PCR**.

INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

VI. Consideraciones

1. Personas con resultado del test de antígeno positivo, deben ser consideradas como caso confirmado e implementar las medidas de aislamiento y manejo establecidas por el Ministerio de Salud.
2. Un resultado negativo del test de antígenos, en contexto de alta sospecha clínica (ej. Más de 2 síntomas de covid-19), NO descarta la enfermedad. En este caso, las personas deben ser derivadas para la realización de un examen PCR o de antígeno en un centro asistencial validado por Ministerio de Salud, si esto no es posible, iniciar medidas de aislamiento y manejo establecidas por el Ministerio de Salud.
3. Después de los 7 días de síntomas, el rendimiento de los test de antígeno disminuye considerablemente, por lo que su resultado puede no ser confiable.

VII. Aplicación de test antígeno

Para evaluar la aplicación del test de antígeno debe contactarse con el Departamento de Prevención de Riesgos de la Universidad, enviando un correo a prevencionderiesgos@uandes.cl. En el cuerpo del correo debe describir claramente el motivo de su solicitud y los encargados de prevención de riesgos evaluarán caso a caso.


En el caso que el departamento de Prevención de Riesgos detecte un caso sospechoso a través del formulario de salud, sugerirá a la persona testearse con un kit de test de antígeno salival.

El criterio para la aplicación de los kits de antígeno será el siguiente:

- **Personas con síntomas de la enfermedad en etapa temprana** (dentro de los primeros 5-7 días de la enfermedad). Los síntomas deben ser declarados en el formulario de salud de la Universidad y debe tener al menos 2 o más síntomas establecidos en el mismo. www.uandes.cl/coronavirus Se valorará caso a caso.

En el caso de que la persona califique a la entrega del test de antígeno, ésta deberá auto testearse.

Se le entregarán las instrucciones correspondientes de cómo hacerlo.

INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

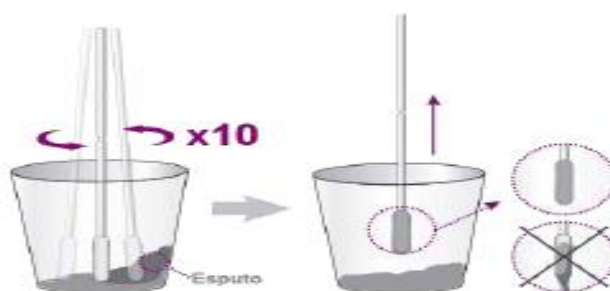
Instrucciones para realizar el auto testeo


a) Recolección de muestra

- **Método de recolección de muestra:** saliva con esputo



1. La persona debe drenar el esputo (moco) desde la zona posterior de la nariz y garganta al menos 3 veces.
2. La persona debe levantar la copa de recolección de muestra cerca de su boca en inhale profundamente para luego toser con fuerza directamente en la copa de recolección de muestra.
3. La persona debe levantar la copa de recolección de muestra cerca de su boca y escupir la saliva con el esputo nasal en la copa de recolección de muestra.
4. Mezcle bien la saliva y el esputo al menos 10 veces empleando para ello el hisopo estéril. Recoja la saliva sin el esputo mediante el hisopo, que debe quedar empapado de saliva.



INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

b) Preparación y procedimiento

➤ Preparación

1. Antes de iniciar la prueba permita, permita que la muestra y el dispositivo de prueba alcancen la temperatura ambiente.
2. Lea cuidadosamente las instrucciones de uso de la prueba STANDARD Q COVID-19 Ag Saliva Test.
*Verifique la fecha de caducidad en la bolsa de aluminio. No emplee el kit si la fecha de caducidad ha sido sobrepasada.
3. Compruebe el estado del dispositivo de prueba y desecante en la bolsa de aluminio

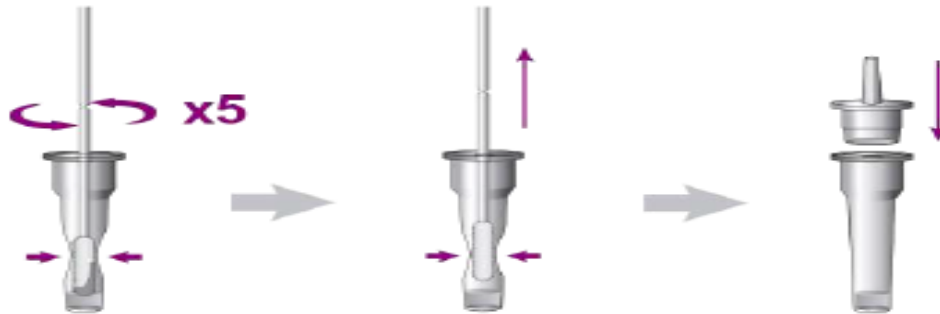


➤ Procedimiento de prueba

1. Inserte el hisopo empapado en un tubo buffer de extracción. Presione los costados del tubo de extracción y mezcle al menos 5 veces con el hisopo.
2. Retire el hisopo presionando los costados del tubo para extraer el líquido del hisopo.

INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

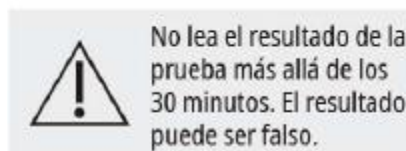
3. Asegure firmemente la tapa nozzel en el tubo.




4. Deposite 4 gotas de la muestra extraída en el pocillo de muestra del dispositivo de prueba.



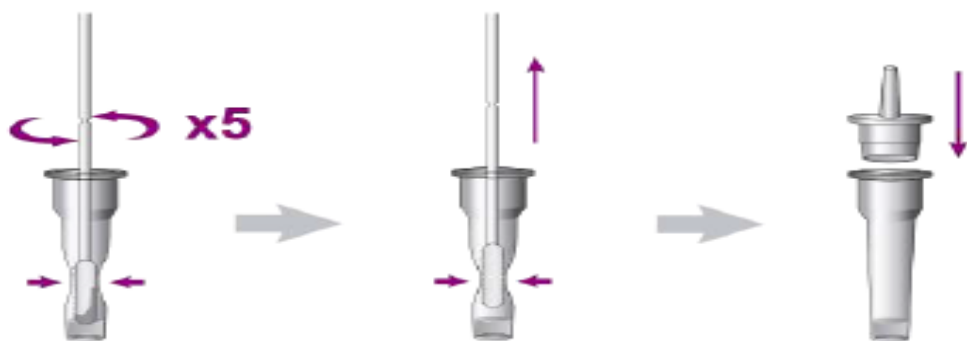
5. Lea los resultados en 15-30 minutos



INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

c) Preparación y procedimiento de prueba de control (control positivo/negativo)

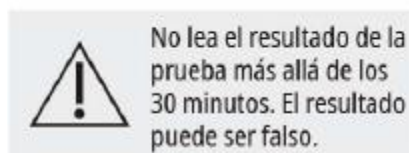
➤ **Preparación**




1. Deposite un hisopo control positivo o negativo STANDARD COVID-19 Ag control en un tubo de buffer de extracción. Mezcle con el hisopo al menos 5 veces.
2. Retire el hisopo presionando los costados del tubo para extraer el líquido del hisopo.
3. Asegure firmemente la tapa nozzel en el tubo.
4. Deposite 3 gotas de la muestra extraída en el pocillo de muestra del dispositivo de prueba.



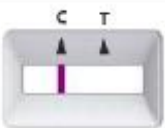
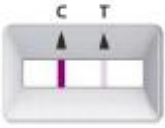
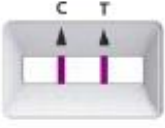

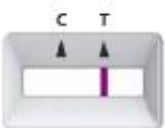
5. Lea el resultado en 15-30 minutos



INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR


d) Interpretación de resultados

➤ **Inspección visual**

Resultado de prueba	Ejemplo	Descripción
Negativo		<ol style="list-style-type: none"> Una banda de color púrpura aparecerá en la sección superior de la ventana de resultado para indicar que la prueba funciona correctamente. Esta banda es la línea de control (C). Una banda de color aparecerá en la sección inferior de la ventana de resultado. Esta banda es la línea de prueba antígeno SARS-CoV-2 (T). Incluso si la línea control es tenue o la línea de prueba no es uniforme, la prueba debe considerarse desarrollada adecuadamente y el resultado debe interpretarse como un resultado positivo.
Positivo		
		
Inválido		
		


*Ante la presencia de una línea, sin importar si ésta es tenue, el resultado se considera positivo.

*Resultados positivos deben ser evaluados en concordancia con el historial clínico y demás información disponible.

INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

VIII. Advertencias y precauciones

1. Permita que el contenido del kit y las muestras alcancen la temperatura ambiente antes de la prueba.
2. No reutilice el kit de prueba.
3. No utilice el kit de prueba si la bolsa de aluminio se encuentra dañada o el sello roto.
4. No utilice el tubo buffer de extracción de otro lote o kit.
5. No fume, beba o coma durante la manipulación de la muestra.
6. Vista equipamiento de protección personal, tales como, guantes y pechera desechable cuando manipule los reactivos del kit. Lave sus manos meticulosamente luego de realizar la prueba.
7. Limpie cualquier derrame empleando para ello un desinfectante apropiado (toallitas de amonio cuaternario).
8. Manipular las muestras como si tuviesen agentes infecciosos.
9. Respete las precauciones establecidas para evitar peligros microbianos durante todo el procedimiento.
10. Descartar las muestras y materiales utilizados para realizar la prueba como desecho de riesgo biológico. Los elementos químicos de laboratorio y desechos de riesgo biológico deben ser manipulados y descartados de acuerdo con protocolo.
11. El desecante en la bolsa de aluminio absorbe la humedad y evita que ésta afecte los productos. Si los gránulos desecantes indicadores de humedad cambian de color amarillo a verde, el dispositivo de prueba de esa bolsa debe ser descartado.
12. Almacenar el kit a temperatura entre 2-30° C, fuera del alcance de la luz solar directa. Los materiales del kit son estables hasta la fecha de caducidad impresa en la caja exterior.
13. No congele el kit.
14. El resultado de esta prueba no debe emplearse como criterio único en el diagnóstico. Se requiere prueba de confirmación.

INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENO SALIVAL.		 Universidad de los Andes > PREVENCIÓN DE RIESGOS
Versión 01	Febrero de 2022	DPR-C19-INS004
Realizado por: ROS-DPR	Revisado por JOM-DPR	Aprobado por: JOM-DPR

IX. Otros

- **Contenido del Kit test de antígeno STANDARD Q COVID-19 Ag Saliva.**

