



Retorno Seguro a Clases

Colegio Puerto Varas

Un cambio en el funcionamiento de las clases o incluso la paralización y suspensión completa son algunas de las drásticas medidas que han debido implementar muchas organizaciones educacionales para minimizar los brotes de contagio de SARS-CoV-2. La alta cantidad de asintomáticos y la aparición de síntomas tardía hacen que en una vuelta a clases no sea suficiente controlar la propagación solo con testeos de sintomáticos, ya que un 65% de los contagiados tendrán síntomas suficientemente suaves o ningún síntoma, y por lo tanto, no se aislarán a menos que sean detectados con testeos preventivos¹.

Una herramienta fundamental para el combate de enfermedades transmitidas en etapas asintomáticas son los testeos preventivos. De esta forma, es posible detectar a las personas contagiadas a tiempo, creando una barrera que además detecta brotes externos a través de contactos indirectos. Estudios demuestran que aumentando la frecuencia de los testeos cada 3 días y aislando a los casos positivos, se puede reducir hasta en un 88% la transmisión viral y en comparación a no realizar testeos².

¹ "Test sensitivity is secondary to frequency and ... - medRxiv." 27 Jun. 2020, <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.22.20136309v2.full.pdf>. Accessed 8 Sep. 2020.

² "Test sensitivity is secondary to frequency and ... - medRxiv." 27 Jun. 2020, <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.22.20136309v2.full.pdf>. Accessed 8 Sep. 2020.

Avenire RESIST™

Kura Biotech ha desarrollado Avenire RESIST™, un kit de testeo preventivo que permite detectar genéticamente al SARS-CoV-2 en una muestra de saliva con resultados rápidos, de interpretación visual y con sensibilidad equivalente a tests de PCR. Su uso, a través de testeos masivos, entrega un modelo de seguridad operativa, que permite establecer una nueva capa de control preventivo y precoz de contagios para que organizaciones, como colegios, puedan retomar sus actividades con más seguridad.



Muestra de saliva
No invasivo. Fácil.
Seguro. Frecuente.



Resultados rápidos
Análisis de muestras
rápidas y resultados
el mismo día



Detección Temprana
Detección genética
del virus con
sensibilidad y
especificidad similar
a RT-qPCR.



Masivo y Frecuente
Aplicación recurrente
a todos los
trabajadores de la
organización.

Avenire RESIST™ no es un test de diagnóstico médico y cualquier resultado no negativo debe ser confirmado vía RT-qPCR. Avenire RESIST™ no reemplaza ninguno de los protocolos oficiales para diagnóstico de SARS-CoV-2 establecido por el Ministerio de Salud.

Avenire RESIST™ ha sido validado por diversos laboratorios nacionales, demostrando tener un 94% de concordancia con RT-qPCR. En breve, esto significa que, al igual que otras técnicas de detección, se pueden presentar casos con resultado positivo que no sean confirmados con PCR, sobre todo en aplicaciones masivas. En esos casos, se sugiere realizar un segundo examen PCR al cabo de 2-3 días, debido al periodo de incubación del virus.

Protocolo de Testeos Preventivos

Con el propósito de volver de manera segura a las clases presenciales, proponemos un protocolo con testeo preventivo utilizando la tecnología **Avenire RESIST™**. La implementación se realizará a través de INITI, implementador oficial y certificado por Kura Biotech.

Toma de Muestras

Cada persona deberá entregar una muestra de saliva en un tubo y etiquetarlo con el código que corresponda. La toma de muestra se realizará en cada sala con la asistencia de profesores y personal calificado INITI, según el protocolo de toma de muestras.

Análisis de Muestras

Las muestras se transportarán al Centro de Testeo INITI, en donde se analizarán con Avenire RESIST™

Entrega de Resultados

INITI entregará los resultados codificados al Comité del Colegio, quienes se entregarán la información según el protocolo de entrega de resultados

La frecuencia de testeo a los integrantes del colegio dependerá de la cantidad de contacto que tengan con otros integrantes dentro de la organización. Se dividirán en 3 grupos principales:

Trabajadores



Alumnos

Los alumnos separados por sala en donde comparten cercanamente con sus compañeros y profesores.

La frecuencia de testeo es **una vez a la semana**. Con el fin de testear cada 3 días a cada sala, se testeará a los alumnos de cada sala en dos días de la semana diferentes. Sin embargo, las primeras dos semanas de clases se realizarán testeos 2 veces a la semana.



No Vectores

Aquellos funcionarios que usualmente trabajan en oficinas y no están en contacto permanente con alumnos o personas externas.

La frecuencia de testeo es **una vez a la semana**. Sin embargo, las primeras dos semanas de clases se realizarán testeos 2 veces a la semana.



Vectores

Aquellos funcionarios que tienen contacto permanente con distintos integrantes de la organización como profesores de asignaturas, cursos, inspectores, jefes de ciclo, personal de enfermería, entre otros.

La frecuencia de testeo es **dos veces a la semana**.

Fases del Testeo Preventivo

Existen dos fases en el protocolo:

Fase Testeo Intensivo

Su objetivo es identificar y aislar a las personas portadoras del virus. Se aplica en dos situaciones:

- 1) Al inicio de la implementación de la tecnología RESIST™ al retornar a Clases luego de ausencia prolongada (Ejemplo: cuarentena, vacaciones, licencias, etc)
- 2) Ante el evento de un caso positivo, se aplica sólo a la sala donde asiste el alumno.

Fase Testeo Preventivo

Su objetivo es monitorear la entrada de nuevos casos de contagio. Se aplica cuando la organización presenta una baja prevalencia del virus, es decir, luego de 2 semanas o más sin la presencia de casos positivos.

Las técnicas moleculares permiten detectar material genético viral luego de 5 - 7 días desde la exposición al virus. Por lo tanto, para identificar oportunamente la entrada de nuevos contagios, se sugiere una frecuencia de una vez por semana a todos los integrantes del colegio (excluyendo a los vectores)

Fase testeo intensivo



Testeados: todo el colegio

Frecuencia: Dos veces a la semana

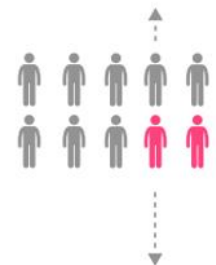
Fase testeo preventivo



Testeados: todo el colegio

Frecuencia: Una vez a la semana (excepción trabajadores vectores)

Fase testeo preventivo para el resto de la organización



Fase testeo intensivo al área afectada

Dos o más semanas solo con casos negativos

Se detecta un caso positivo

Dos o más semanas con solo con casos negativos en el área afectada