

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas:

Informe de los Casos Activos de COVID-19 entre los
Miembros de las Comunidades Escolares y
de las Pruebas de Cernimiento para COVID-19 en las
escuelas K-12

Informe Semana Epidemiológica 41
Periodo: 10 al 16 de octubre de 2021

Fecha: 5 de noviembre de 2021

Parte I: Vigilancia activa para reducir el riesgo de la transmisión de COVID-19 en las escuelas K-12

A. Introducción

El Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas (SVCIE) tiene como propósito la identificación temprana de las personas con COVID-19 y los contactos cercanos de una persona con COVID-19 que forman parte de una comunidad escolar para reducir el riesgo de transmisión del SARS-CoV-2 en el plantel escolar y salvaguardar la salud y seguridad de los estudiantes, maestros y miembros del personal escolar. La identificación temprana de los casos activos de COVID-19 entre los miembros de una comunidad escolar continúa siendo una de las estrategias clave para prevenir y controlar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Por ello, el SVCIE se modificó para fortalecer la detección temprana de los casos y los contactos cercanos de una persona con COVID-19. Esto incluye: la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de los datos, y el análisis e interpretación de estos, para la toma de decisiones y su diseminación.

El Departamento de Salud de Puerto Rico (DSPR) desarrolló el BioPortal como repositorio centralizado de los resultados de pruebas de COVID-19 y otros datos relacionados a la pandemia COVID-19 en Puerto Rico. En esta plataforma se habilitó y se reestructuró el módulo exclusivo para el sector educativo del país que permite documentar e integrar los datos recopilados de dicho sector. El SVCIE utiliza la plataforma como parte integral del proceso de monitoreo y detección temprana de los casos de COVID-19 entre los miembros de las comunidades escolares, la investigación de los casos y el rastreo de los contactos cercanos.

B. Casos activos de COVID-19 entre los miembros de las escuelas públicas y privadas de Kindergarten (K) a duodécimo grado (12)

1. Definición¹

Se define “casos activos de COVID-19 entre los miembros de las escuelas K-12” como Caso (confirmado o probable) de un (1) estudiante, maestro, miembro del personal escolar que asistió a la escuela de manera presencial o que participó de alguna actividad extracurricular* auspiciada por la escuela:

- ✓ dentro de los 14 días previo al comienzo de la síntomas o resultado positivo, o

¹ Standardized COVID-19 K-12 School Surveillance Guidance for Classification of Clusters and Outbreaks; Version 1: August 6, 2021.

- ✓ dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva.

*Actividad extracurricular incluye, pero no se limita a: ensayos, concursos, competencias deportivas, actividades de clubs o grupos de interés y celebraciones especiales.

NOTA IMPORTANTE: La definición no implica que las personas se contagiaron en el plantel escolar.

2. Casos activos entre los miembros de las escuelas K-12

Para el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021, se identificaron 88 casos de COVID-19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el 0.02% (88/421,088) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 18 de octubre de 2021 (ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 10 al 16 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	301,598	31	29	60
Escuelas Privadas	119,490	10	18	28
Total	421,088	41	47	88

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 2 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos es la Región de Caguas con 20 casos, equivalente al 33.3% (20/60) del total de los casos entre miembros de las escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la región de salud con mayor cantidad de casos activos es la Metropolitana, con 11 casos, equivalente al 39.3% (11/28) del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

Tabla 2: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 10 al 16 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	6	5	11
	Bayamón	5	3	8
	Caguas	13	7	20
	Fajardo	2	3	5
	Mayagüez	0	5	5
	Metropolitana	1	4	5
	Ponce	4	2	6
	SubTotal	31	29	60
Escuelas Privadas	Arecibo	0	2	2
	Bayamón	1	6	7
	Caguas	2	1	3
	Fajardo	0	0	0
	Mayagüez	1	0	1
	Metropolitana	5	6	11
	Ponce	1	3	4
	SubTotal	10	18	28
Total	41	47	88	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 3 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros. De los 88 casos reportados durante el periodo del 10 al 16 de octubre el 88.6% (78/88) de los casos fueron reportados en estudiantes.

Tabla 3: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas o privadas). Periodo: 10 al 16 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	28	27	3	2	0	0
Escuelas Privadas	7	16	3	2	0	0
Total	35	43	6	4	0	0
	78		10		0	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 4 presenta el número de escuelas K-12 (públicas y privadas) con cero, uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021. De un total de 1,298 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 94.3% (n=1,224) de las mismas no tenía casos identificados, el 5.2% (n=67) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 0.2% (n=3) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.3% (n=4) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 779 escuelas públicas, el 5.6% (n=44) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 0.3% (n=2) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.4% (n=3) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 519 escuelas privadas, el 4.4% (n=23) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 0.2% (n=1) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.2% (n=1) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

Tabla 4: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables)* en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
Escuelas Públicas	779 (60.0%)	730 (93.7%)	44 (5.6%)	2 (0.3%)	3 (0.4%)
Escuelas Privadas	519 (40.0%)	494 (95.2%)	23 (4.4%)	1 (0.2%)	1 (0.2%)
Total	1,298 (100%)	1,224 (94.3%)	67 (5.2%)	3 (0.2%)	4 (0.3%)

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 5 presenta el número de escuelas con uno o más casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela y Región de Salud en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021. La Región de Caguas es la Región de Salud con el mayor número de escuelas con uno o más casos activos, esto incluye 14 escuelas públicas y 3 escuelas privadas.

Tabla 5: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas)* con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021 por Región de Salud.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	9	12.2
	Bayamón	8	10.8
	Caguas	14	18.9
	Fajardo	5	6.8
	Mayagüez	5	6.8
	Metropolitana	5	6.8
	Ponce	3	4.1
	SubTotal		49

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

Tabla 5 (continuación): Número de escuelas K-12 (públicas y privadas)* con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021 por Región de Salud.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
Escuelas Privadas	Arecibo	2	2.7
	Bayamón	5	6.8
	Caguas	3	4.1
	Fajardo	0	0
	Mayagüez	1	1.4
	Metropolitana	10	13.5
	Ponce	4	5.5
	SubTotal	25	-
Total		74	100%

La Tabla 6 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021. Para este periodo el 73.1% (n=57) de los casos fueron en estudiantes menores de 12 años que no están vacunados.

Tabla 6: Número de casos de estudiantes menores de 12 años y de 12 años o más por tipo de caso y estatus de vacunación en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i><12 años (no vacunados)</i>		<i>≥12 años</i>			
			<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	22	19	1	3	5	5
Escuelas Privadas	6	10	0	3	1	3
Total	28	29	1	6	6	8
	57 (73.1%)		7 (9.0%)		14 (17.9%)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 7 presenta el número de casos en empleados vacunados y no vacunados en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021. De un total de 88 casos, el 11.4% (n=10) de

los casos fueron en el personal escolar, el 33.3% (n=3) de estos casos no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
Escuelas Públicas	2	1	1	1	0	0	0	0
Escuelas Privadas	0	0	3	2	0	0	0	0
Total	2	1	4	3	0	0	0	0
	3		7		0		0	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

1. Definición de brote asociado a escuelas K-12²

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico* **O** al menos tres (3) casos en un grupo específico** que cumplen con la definición de “caso de COVID-19 asociado a escuela K-12”, con desarrollo de síntomas o una prueba positiva confirmatoria o probable en un periodo de 14 días entre los casos, que no hayan sido identificados como contactos cercanos en un escenario de transmisión (ej. en el hogar) fuera del plantel escolar, **Y CON** un vínculo epidemiológico al plantel escolar o a alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela.

** Grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.

2. Brotes Asociados a Escuelas K-12

En el periodo entre el 10 al 16 de octubre de 2021, se habían identificado trece (13) brotes asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las siguientes regiones de salud: cuatro (4) brotes en la Región Metropolitana, cuatro (4) en la región

²Standardized COVID-19 K-12 School Surveillance Guidance for Classification of Clusters and Outbreaks; Version 1: August 6, 2021

de Ponce, dos (2) brotes en la Región de Arecibo, dos (2) brotes en la Región Mayagüez, un (1) brote en la Región de Caguas.

a. Brotes activos nuevos

Brote #1 Escuela Privada en Región Ponce: Se identificaron 2 casos de COVID-19, uno (1) por prueba de antígenos con fecha del 9 de octubre y otro por prueba molecular con fecha del 11 de octubre de 2021. Ambos casos son estudiantes de 6to grado. Como producto de la investigación, se logró identificar 14 contactos cercanos en la escuela y actualmente están bajo monitoria. El brote se encuentra activo y controlado.

Brote #2 Escuela Pública en la región de Ponce: Se identificaron 2 casos de COVID-19, todos detectados por prueba molecular (confirmados). Ambos casos son estudiantes de segundo grado con pruebas del 11 y 12 de octubre 2021 respectivamente. El caso índice comenzó sus síntomas el 6 de octubre de 2021 y fue el que tuvo un resultado positivo del 12 de octubre. En total se identificaron 15 contactos cercanos en la escuela. Este brote se encuentra activo y controlado.

b. Brotes abiertos reportados previamente (actualización)

Brote #1 Escuela Pública en Región Ponce: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 detectados por prueba de antígeno (probables). Los tres (3) casos son estudiantes. El caso índice tuvo una prueba que arrojó positiva el 10 de septiembre de 2021. Los otros casos arrojaron positivo a las pruebas de detección el 21 de septiembre de 2021 y el 25 de septiembre de 2021 respectivamente, ambos casos eran contactos cercanos del caso índice. En la escuela se identificaron 3 contactos cercanos. El brote se encuentra abierto y controlado, sin actualizaciones nuevas hasta el momento de reporte.

Brote #2 Escuela Privada en Región Ponce: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 detectados por medio de una prueba molecular (confirmados). Los casos se desglosan de la siguiente manera: un (1) estudiante y dos (2) maestros. El caso índice fue un estudiante cuya prueba molecular arrojó positiva el 10 de septiembre de 2021. Los otros casos eran dos (2) maestros, con pruebas positivas moleculares del 15 de septiembre de 2021. Se identificaron dieciocho (18) contactos, todos con pruebas negativas al momento. Este brote se cierra durante esta semana.

Brote #3 Escuela Pública en Región de Arecibo: Se identificaron dos (2) casos de COVID-19, uno (1) detectado por prueba molecular (confirmado) y otro por prueba de antígenos (probable). Ambos casos eran estudiantes pertenecientes a un grupo de 12 estudiantes. El caso índice tuvo su prueba positiva el 9 de septiembre de 2021. Posteriormente, el 14 de septiembre de 2021 se reporta otro caso de estudiante en el salón Se identificaron un total de diez (10) contactos cercanos, quienes se realizaron pruebas y arrojaron resultados negativos. El brote se cierra esta semana.

Brote #4 Escuela Privada en Región Arecibo: Se identificaron cinco (5) casos de COVID-19; cuatro (4) de estos detectados por pruebas de antígenos y uno (1) por prueba molecular. Todos los casos son estudiantes de 2do grado. El caso índice obtuvo su prueba positiva el 14 de septiembre de 2021, pero presenta síntomas desde el 11 de septiembre. Los otros cuatro (4) casos eran contactos cercanos del caso índice que luego arrojaron positivo entre las fechas del 13 de septiembre de 2021 al 18 de septiembre de 2021. Como producto de la investigación de caso, se identificaron diecisiete (17) contactos cercanos en la escuela. Este brote cierra esta semana.

Brote #5 Escuela Privada en Región de Caguas: Se identificaron dos (2) casos de COVID-19, donde ambos fueron detectados por prueba molecular (confirmados). Los casos se desglosan de la siguiente manera: un (1) maestro y un (1) estudiante. El caso índice es un maestro que tuvo su prueba positiva el 13 de septiembre de 2021. El segundo caso tuvo prueba positiva el 15 de septiembre de 2021. En la escuela se identificó 1 contacto cercano del mismo grupo. El brote se cierra esta semana.

Brote #6 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron seis (6) casos de COVID-19 en el cuarto grado, de los cuales tres (3) fueron confirmados por prueba molecular y tres (3) probables por prueba de antígenos. Todos los casos son estudiantes de 4to grado. El caso índice obtuvo su prueba positiva el 9 de septiembre de 2021. Los casos secundarios obtuvieron sus pruebas entre el 15 al 20 de septiembre de 2021. Se identificaron cuatro (4) contactos cercanos en la escuela, de éstos, tres (3) resultaron positivos durante la semana epidemiológica 38. El caso índice estuvo en contacto nueve (9) compañeros de clase. Este brote sigue activo y controlado; el último caso fue detectado el 20 de septiembre de 2021.

Brote #7 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron seis (6) casos positivos a COVID-19. De estos, cinco (5) fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probable). Todos los casos identificados son empleados de la escuela. Se identificaron dos (2) casos índices con la misma fecha de inicio de síntomas (15 de septiembre de 2021). Las pruebas de los casos se realizaron entre los días 17 de septiembre de 2021 y al 21 de septiembre de 2021. Hasta el momento, no hay actualizaciones nuevas y el brote permanece activo y controlado.

Brote #8 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron once (11) casos positivos a COVID-19, de los cuales ocho (8) casos fueron detectados mediante pruebas moleculares (confirmados) y tres (3) fueron detectados por pruebas de antígenos (probables). Todos los casos son estudiantes de 6to grado. El caso índice fue detectado por una prueba molecular el 13 de septiembre de 2021. Las pruebas de los otros casos se realizaron entre el 13 al 21 de septiembre de 2021. Por medio de la investigación de brotes, se identificaron 67 contactos del 6to grado y no han surgido casos adicionales. Hasta el momento del reporte, no hay actualizaciones nuevas y el brote permanece activo y controlado.

Brote #9 Escuela Privada Región Metropolitana: Se identificaron 15 casos de COVID-19, (8) de estos fueron diagnosticados mediante pruebas moleculares y (7) de estos fueron diagnosticados mediante pruebas de antígenos. Los casos se desglosan de la siguiente manera: (14) estudiantes y (1) maestra. El caso índice fue la maestra quien obtuvo un resultado positivo en una prueba de antígenos el 7 de septiembre de 2021. Los otros (14) casos fueron contactos cercanos de la maestra, quienes obtuvieron sus resultados positivos entre las fechas de del 7 de septiembre al 18 de septiembre. El brote se cierra esta semana. NOTA: Este brote no se reportó como parte del Resumen Ejecutivo: Situación de la Epidemia del COVID-19 en Puerto Rico para la semana epidemiológica 41 dado a que no se recibió reporte de la jurisdicción correspondiente.

Brote #10 Escuela Privado en Región de Mayagüez: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 por prueba molecular (confirmados), los mismos se desglosan de la siguiente manera: dos (2) estudiantes de sexto grado y un (1) estudiante de segundo grado. El caso índice tiene prueba del 27 de septiembre de 2021. Se identificaron tres (3) contactos cercanos y dos (2) ya obtuvieron su prueba positiva para la del 4 de octubre de 2021. Hasta el momento, no hay actualizaciones del brote y permanece activo y controlado.

Brote #11 Escuela Pública en la Región de Mayagüez: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19. Todos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y todos correspondían a personal del plantel escolar. Los casos se desglosan de la siguiente manera: un (1) bibliotecario escolar, un (1) empleado de mantenimiento, un (1) maestro y un (1) trabajador social. Al ser todos los casos asintomáticos, no se pudo precisar un caso índice. Todas las pruebas se realizaron el 5 de octubre de 2021. Se detectaron 20 contactos en el platel escolar y sigue bajo monitoria. Hasta el momento, no hay actualizaciones y el brote permanece activo y controlado.

3. Resumen

En el periodo del 10 al 16 de octubre de 2021, el SVCIE identificó 88 casos de COVID-19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. De un total de 1,298 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 94.3% (n=1,224) de las mismas no tenía casos identificados, el 5.2% (n=67) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 0.2% (n=3) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.3% (n=4) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al finalizar la semana epidemiológica 41, se identificaron trece (13) brotes asociados a escuelas K-12. Los brotes se resumen de la siguiente manera: seis (6) brotes activos y bajo investigación, (5) cerrados y dos (2) reportados por primera vez.

Parte II. Pruebas de Cernimiento para COVID-19 en las Escuelas K-12

A. Introducción

Durante el año escolar 2020-2021, muchas escuelas y distritos escolares en los Estados Unidos (EU) implementaron pruebas de cernimiento para COVID-19 (pruebas periódicas de COVID-19 a todas o algunas personas de una escuela, independientemente de sus síntomas o estado de exposición) para detectar casos de manera proactiva entre maestros, estudiantes y personal para detener la propagación del virus SARS-CoV-2. El realizar las pruebas hizo posible que muchas comunidades escolares recibieran el apoyo necesario de maestros y padres para reabrir las escuelas y reanudar la instrucción presencial, lo que ayudó a proteger contra la pérdida de clases para los estudiantes. Incluso ahora, cuando la principal estrategia de prevención se centra en las vacunas, las pruebas siguen siendo esenciales para hacer de las escuelas un entorno seguro y confiable ya que ofrecen una barrera adicional de protección. Esta protección es especialmente crítica a medida que las escuelas y las comunidades se enfrentan a la aparición de nuevas variantes de COVID-19, el retraso en el lanzamiento de las vacunas para los niños menores de 12 años y la flexibilización de otras medidas de mitigación claves, como el distanciamiento físico, para asegurar el acceso a la instrucción presencial³.

B. Cernimiento para COVID-19 en las escuelas K-12

El cernimiento para COVID-19 es una estrategia dirigida a identificar casos asintomáticos y evitar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas. Esta estrategia consiste en administrar pruebas virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de cernimiento) para el SARS-CoV-2 para identificar la presencia de la enfermedad a nivel individual, cuando no hay motivo para sospechar la presencia de infección. Es decir, no hay historial de exposición, ni síntomas conocidos. El objetivo del cernimiento es identificar a personas infectadas sin síntomas (o antes de que aparezcan los síntomas) que pueden ser contagiosas para aislarlas inmediatamente y comenzar el resto de las medidas de mitigación.

1. La prioridad para la selección de las escuelas está basada en el nivel de transmisión comunitaria, nivel de cobertura de vacunación y el análisis de los brotes abiertos en los municipios donde están ubicadas.
2. Se usan diferentes estrategias para las pruebas al azar, basado en la alternativa más adecuada para la escuela. Una alternativa es realizar las pruebas de cernimiento al menos a un 10% de los estudiantes, maestros, personal y

³ Fuente: Implementing Covid-19 Routine Testing in K–12 Schools: Lessons and Recommendations from Pilot Sites; July 2021; Divya Vohra, Patricia Rowan, John Hotchkiss, Kenneth Lim, Aimee Lansdale, and So O’Neil

contratistas seleccionados al azar. Otra alternativa es seleccionar una cohorte de cada grado.

3. Las pruebas de cernimiento se llevan a cabo garantizando la confidencialidad de los resultados y resguarde la privacidad de los estudiantes, maestros y personal escolar.

C. Consideraciones éticas al realizar las pruebas para SARS-CoV-2 en las escuelas

1. No se realizarán las pruebas para SARS-CoV-2 sin el consentimiento informado de la persona que se somete a la prueba (si es adulto) o el padre o tutor (en el caso de los menores de edad).
2. El consentimiento informado requiere la divulgación de información, su comprensión y la capacidad de decidir, y es necesario para que los maestros, el personal escolar, los contratistas y los familiares de los estudiantes puedan obrar con independencia y tomar decisiones en función de sus valores, objetivos y preferencias.
3. Las escuelas deben elaborar un plan de comunicación para notificar de inmediato a los maestros, el personal escolar, los contratistas y las familias si se registra un caso de COVID-19 mientras preservan la confidencialidad conforme a la Ley ADA, la Ley FERPA, la Enmienda para la Protección de los Derechos de los Alumnos (PPRA, por sus siglas en inglés) y otras normas y leyes vigentes.

D. Resultados de las pruebas de cernimiento en las escuelas K-12

En el periodo del 10 de octubre al 16 de octubre de 2021 se realizaron pruebas en 63 escuelas (17 escuelas privadas y 46 escuelas públicas). La Tabla 8 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

Tabla 8. Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 10 de octubre al 16 de octubre de 2021.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas realizadas	% de la comunidad escolar a las que se le realizó la prueba	Total de personas con prueba de antígenos positiva*	Porcentaje de pruebas de cernimiento o positivas
10/11/2021	Privada	Toa Baja	67	10	0	0.0
10/12/2021	Pública	Isabela	122	16	0	0.0
10/12/2021	Pública	Humacao	49	9	0	0.0
10/12/2021	Pública	Rio Grande	68	9	0	0.0
10/12/2021	Privada	San Juan	17	33	0	0.0
10/12/2021	Pública	Cidra	59	15	0	0.0
10/12/2021	Pública	Cidra	32	11	0	0.0
10/12/2021	Pública	San Juan	39	8	0	0.0
10/12/2021	Pública	Rio Grande	22	5	0	0.0
10/12/2021	Pública	Toa Alta	52	14	0	0.0
10/12/2021	Pública	Arecibo	74	5	0	0.0
10/12/2021	Pública	Carolina	38	13	0	0.0
10/12/2021	Pública	Vega Baja	26	6	0	0.0
10/12/2021	Pública	Santa Isabel	53	14	0	0.0
10/12/2021	Pública	Santa Isabel	38	10	0	0.0
10/12/2021	Privada	Carolina	120	20	0	0.0
10/13/2021	Privada	Aguadilla	43	19	0	0.0
10/13/2021	Privada	Cabo Rojo	76	21	0	0.0
10/13/2021	Pública	Gurabo	60	12	0	0.0
10/13/2021	Pública	Mayagüez	52	17	0	0.0
10/13/2021	Pública	Quebradillas	29	15	0	0.0
10/13/2021	Pública	Santa Isabel	43	14	0	0.0
10/13/2021	Pública	San Juan	50	20	0	0.0

10/13/2021	Pública	Juncos	62	17	0	0.0
10/13/2021	Privada	Adjuntas	63	75	0	0.0
10/13/2021	Pública	Yauco	44	29	0	0.0
10/13/2021	Pública	Ponce	54	22	0	0.0
10/13/2021	Pública	Toa Alta	83	13	0	0.0
10/13/2021	Privada	San Juan	38	75	1	2.6
10/13/2021	Pública	Carolina	39	13	0	0.0
10/13/2021	Privada	Caguas	71	12	0	0.0
10/13/2021	Pública	Juncos	38	19	0	0.0
10/14/2021	Pública	Quebradillas	62	16	0	0.0
10/14/2021	Pública	Quebradillas	64	16	0	0.0
10/14/2021	Pública	Juncos	69	19	0	0.0
10/14/2021	Pública	Yauco	51	33	0	0.0
10/14/2021	Privada	San Juan	114	15	0	0.0
10/14/2021	Pública	Naguabo	50	19	0	0.0
10/14/2021	Privada	San Juan	38	17	0	0.0
10/14/2021	Privada	San Juan	150	14	0	0.0
10/14/2021	Pública	San Juan	83	15	0	0.0
10/14/2021	Pública	Trujillo Alto	76	11	0	0.0
10/14/2021	Pública	Quebradillas	56	18	0	0.0
10/14/2021	Pública	Quebradillas	57	10	1	1.8
10/14/2021	Pública	Lares	62	18	0	0.0
10/14/2021	Pública	San Juan	32	13	0	0.0
10/14/2021	Pública	Lares	56	12	0	0.0
10/14/2021	Pública	Gurabo	31	13	0	0.0
10/14/2021	Privada	Toa Alta	51	50	0	0.0
10/14/2021	Privada	San Juan	62	15	1	1.6
10/14/2021	Pública	San Juan	32	9	0	0.0
10/15/2021	Pública	Florida	102	17	0	0.0

10/15/2021	Pública	Quebradillas	65	18	1	1.5
10/15/2021	Pública	Moca	47	19	0	0.0
10/15/2021	Pública	Rio Grande	55	12	0	0.0
10/15/2021	Privada	San Juan	66	13	0	0.0
10/15/2021	Privada	San Juan	118	17	0	0.0
10/15/2021	Privada	Carolina	50	14	0	0.0
10/15/2021	Pública	Ponce	56	13	0	0.0
10/15/2021	Privada	Ponce	117	12	0	0.0
10/15/2021	Pública	Florida	53	15	0	0.0
10/15/2021	Pública	Florida	63	22	0	0.0
10/15/2021	Pública	Cidra	72	15	0	0.0
Total	--	--	3,781	--	4	0.1%

* Las personas con prueba positiva se refirieron para evaluación médica y prueba molecular diagnóstica para COVID-19.

Preparado por: Equipo del Oficial Principal de Epidemiología
Equipos de Investigación: Epidemiólogos Regionales y Municipales,
Oficina de Epidemiología e Investigación.
Revisado por: Equipo Oficial Principal de Epidemiología