

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 40
Periodo: 3 al 9 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 3 al 9 de octubre de 2021, se identificaron 118 casos de COVID-19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el 0.03% (118/421,088) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 15 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: 3 al 9 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	42	44	86
Escuelas Privadas	119,490	20	12	32
Total	421,088	62	56	118

*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 28 casos, equivalente al 32.6% (28/86) 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 10 casos, equivalente al 31.3% (10/32) 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: 3 al 9 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	4	10
	Bayamón	2	4	6
	Caguas	16	12	28
	Fajardo	5	6	11
	Mayagüez	6	9	15
	Metropolitana	3	4	7
	Ponce	4	5	9
	SubTotal	42	44	86
Escuelas Privadas	Arecibo	0	2	2
	Bayamón	4	3	7
	Caguas	2	1	3
	Fajardo	0	0	0
	Mayagüez	3	2	5
	Metropolitana	8	2	10
	Ponce	3	2	5
	SubTotal	20	12	32
Total	62	56	118	

*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 118 casos reportados durante el periodo del 3 al 9 de octubre el 89.0% (105/118) 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: 3 al 9 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	34	41	8	3
Escuelas Privadas	20	10	0	2
Total	54	51	8	5
	105		13	

*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 3 al 9 de octubre de 2021. De un total de 1,298 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 92.4% (n=1,199) de las mismas no tenía casos identificados, el 6.4% (n=83) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.0% (n=13) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.2% (n=3) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 779 escuelas públicas, el 7.7% (n=60) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.3% (n=10) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.3% (n=2) 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 0.6% (n=3) 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 3 al 9 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%)	707 (90.8%)	60 (7.7%)	10 (1.3%)	2 (0.3%)
Escuelas Privadas	519 (40.0%)	492 (94.8%)	23 (4.4%)	3 (0.6%)	1 (0.2%)
Total	1,298 (100%)	1,199 (92.4%)	83 (6.4%)	13 (1.0%)	3 (0.2%)

*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 3 al 9 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 22 escuelas públicas y 2 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 3 al 9 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	8	8.1
	Bayamón	6	6.1
	Caguas	22	22.2
	Fajardo	8	8.1
	Mayagüez	12	12.1
	Metropolitana	7	7.1
	Ponce	9	9.1
	SubTotal	72	-
Escuelas Privadas	Arecibo	2	2.0
	Bayamón	6	6.1
	Caguas	2	2.0
	Fajardo	0	0
	Mayagüez	3	3.0
	Metropolitana	10	10.1
	Ponce	4	4.0
	SubTotal	27	-
Total		99	100%

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

La Tabla 6 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del 3 al 9 de octubre de 2021. Para este periodo el 68.6% (n=72) 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 3 al 9 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	25	28	5	4	4	1
Escuelas Privadas	12	7	4	2	4	9
	37	35	9	6	8	10
Total	72 (68.6%)		15 (14.3%)		18 (17.1%)	

*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 3 al 9 de octubre de 2021. De un total de 118 casos, el 11.0% (n=13) de los casos fueron en el personal escolar, el 30.8% (n=4) de estos casos no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 3 al 9 de octubre de 2021.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Empleados</i>			
	<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	1	2	7	1
Escuelas Privadas	0	1	0	1
Total	1	3	7	2
	4		9	

*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 del 3 de octubre al 9 de octubre de 2021 se identificaron dos (2) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas la región de salud de Mayagüez.

a. Brotes activos nuevos

Brote #1 Escuela Privado en Región de Mayagüez: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 por prueba molecular (confirmados) desglosados 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, donde ya dos (2) convirtieron en caso para la fecha del 4 de octubre de 2021.

Brote #2 Escuela Pública en la Región de Mayagüez: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19. Todos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y 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 plantel escolar. El brote se encuentra activo y controlado.

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

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 casos se desglosan de la siguiente manera: (3) estudiantes. El caso índice es un estudiante con fecha de prueba del 10 de septiembre de 2021. Los otros casos fueron contactos cercanos del caso índice con prueba antígeno con fechas de pruebas del 21 de septiembre de 2021 y 25 de septiembre de 2021 respectivamente. Se identificaron un total de 3 contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra abierto y controlado. No hay actualizaciones nuevas para este brote.

Brote #2 Escuela Privada en Región Ponce: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19, donde dos (2) son mediante prueba molecular (confirmados) y uno (1) mediante prueba de antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes del mismo salón. El caso índice es un estudiante que se realizó una prueba de antígenos el 3 de septiembre de 2021. Los otros casos fueron dos (2) estudiantes que se les realizaron pruebas moleculares el 9 de septiembre de 2021 y el 16 de septiembre de 2021. Se identificaron cuatro (4) contactos adicionales en el salón de clases, pero todos arrojaron negativos en sus pruebas. Este brote se cierra esta semana.

Brote #3 Escuela Privada en Región Ponce: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19. Los tres (3) casos fueron mediante prueba molecular (confirmados). Los casos se desglosan de la siguiente manera: un (1) estudiante y dos (2) maestros. El caso índice es un (1) estudiante con prueba positiva del 10 de septiembre de 2021. Los otros casos fueron dos (2) maestros, con pruebas positivas del 15 de septiembre de 2021. Se identificaron dieciocho (18) contactos, todos con pruebas negativas al momento. El brote se encuentra activo y controlado.

Brote #4 Escuela Pública en Región de Arecibo: Se identificaron dos (2) casos de COVID-19. Un (1) caso fue detectado por prueba molecular (confirmado) y uno (1) por antígeno (probable). Los casos se desglosan de la siguiente manera: dos (2) estudiantes de un grupo de 12 estudiantes. El caso índice es un estudiante que tuvo prueba de antígenos positiva el 9 de septiembre de 2021. Posteriormente, el 14 de septiembre de 2021 se reportó otro estudiante del mismo salón. Se identificaron diez (10) contactos cercanos, todos se realizaron pruebas y arrojaron negativo. El brote se encuentra activo y controlado.

Brote #5 Escuela Pública en Región Arecibo: Se identificaron diez (10) casos de COVID-19, donde siete (7) fueron detectados por prueba molecular y tres (3) detectados por prueba de antígeno. Todos los casos son estudiantes de kínder Garden. El caso índice tuvo su prueba positiva el 10 de septiembre de 2021. Los otros casos escolares fueron contactos cercanos que arrojaron positivo entre el 11 de septiembre de 2021 y el 17 de septiembre de 2021. Se identificaron un total de 45 contactos cercanos en la escuela. Este brote se cierra esta semana.

Brote #6 Escuela Privada en Región Arecibo: Se identificaron cinco (5) casos de COVID-19; cuatro (4) de estos detectados por prueba de antígenos y uno (1) por prueba molecular. Todos los casos son estudiantes de 2do grado. El caso índice tuvo prueba positiva para la fecha del 14 de septiembre de 2021, sin embargo, presenta síntomas desde el 11 de septiembre de 2021. Los otros cuatro (4) casos fueron contactos cercanos con pruebas positivas con fechas desde el 13 de septiembre de 2021 hasta el 18 de septiembre de 2021. Se identificaron un total de diecisiete (17) contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra activo y controlado.

Brote #7: Escuela Privada en Región de Arecibo: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19, todos detectados por prueba de antígeno. Todos los casos son estudiantes de 1er grado. El caso índice tuvo su prueba positiva con fecha del 7 de septiembre de 2021. Los otros casos fueron contactos cercanos del caso índice con prueba de antígeno positiva con fecha de 10 de septiembre de 2021. Se identificaron un total de diecisiete (17) contactos cercanos en la escuela y se les envió a realizar pruebas moleculares que resultaron negativas. Este 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 40 dado a que no se recibió reporte de la jurisdicción correspondiente.

Brote #8 Escuela Privada en Región de Caguas: Se identificaron dos (2) casos de COVID-19, ambos fueron detectados por prueba molecular (confirmados). Se desglosa de la siguiente manera: un (1) maestro y un (1) estudiante. El caso índice es un maestro que tuvo prueba positiva molecular el 13 de septiembre de 2021. El segundo caso tuvo prueba positiva el 15 de septiembre de 2021. Se identificó 1 contacto cercano del mismo grupo. El brote se encuentra activo y controlado.

Brote #9 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 del 4to grado. El caso índice tuvo su prueba positiva con fecha del 9 de septiembre de 2021. Los casos secundarios se desglosan de la siguiente manera: 4 estudiantes con pruebas entre el 15 al 20 de septiembre de 2021. Se identificaron cuatro (4) contactos cercanos en la escuela, donde tres (3) de estos resultaron positivos para la semana 38. Según se informó, el caso índice estuvo en contacto nueve (9) compañeros de clase. El brote sigue activo y controlado y el último caso fue detectado el 20 de septiembre de 2021.

Brote #10 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron nueve (9) casos de COVID-19. Los casos se desglosan de la siguiente manera: ocho (8) estudiantes y un (1) empleado del comedor. Este brote inició en la semana epidemiológica 35 y se reporta por primera vez en la semana 38. Los casos reportados se desglosan como: seis (6) confirmados por pruebas moleculares y tres (3) probables por pruebas de antígenos. El caso índice es un estudiante con prueba de antígeno del 31 de agosto de 2021. Los otros ocho (8) casos eran contactos cercanos del caso índice

cuyas pruebas positivas surgieron entre las fechas del 1 al 11 de septiembre de 2021. Como parte de este brote, se identificaron nueve (9) contactos, donde ocho (8) convirtieron a casos y uno (1) bajo monitoria. El brote sigue activo y controlado.

Brote #11 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron seis (6) casos positivos de COVID-19. De estos, cinco (5) fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y uno (1) fue detectado mediante prueba de antígeno (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. El brote permanece activo y controlado.

Brote #12 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron once (11) casos positivos de COVID-19, donde ocho (8) casos fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y tres (3) fueron detectados mediante prueba de antígenos (probables). Todos los casos son estudiantes de 6to grado. El caso índice se detectó mediante prueba molecular el 13 de septiembre de 2021. Las pruebas de los otros casos se realizaron entre los días 13 de septiembre de 2021 y al 21 de septiembre de 2021. Se identificaron 67 contactos del 6to grado. Hasta la fecha del reporte no han surgido casos adicionales. El brote permanece activo y bajo control.

Brote #13 Escuela Privada Región Metropolitana: Se identificaron 15 casos de COVID-19, ocho (8) de estos fueron detectados mediante pruebas moleculares (confirmados) y siete (7) mediante pruebas de antígenos (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: (14) estudiantes y (1) maestra. El caso índice es una maestra con prueba de antígenos con fecha del 7 de septiembre de 2021. Los otros (14) casos fueron contactos cercanos del caso índice con pruebas del 7 de septiembre al 18 de septiembre. El brote se encuentra activo. 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 40 dado a que no se recibió reporte de la jurisdicción correspondiente.

Brote #14 Escuela Privada en Región Fajardo³: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 donde los tres (3) fueron detectados por prueba antígenos (probables). Todos los casos son estudiantes de sexto grado. El caso índice tuvo prueba positiva el 2 de septiembre de 2021. Los otros 2 casos en escuela fueron contactos cercanos del caso índice. En el salón se identificaron ocho (8) contactos cercanos. Del total de contactos, dos (2) resultaron positivos el 8 de septiembre de 2021. El brote cierra esta semana.

³ 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 40, dado a que se recibió luego de fecha de cierre del informe.

3. Resumen

En el periodo del 3 al 9 de octubre de 2021, el SVCIE identificó 118 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 92.4% (n=1,199) de las mismas no tenía casos identificados, el 6.4% (n=83) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.0% (n=13) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.2% (n=3) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Para este periodo de reporte se identificaron dieciséis (16) brotes asociados a escuelas K-12. Los brotes se desglosan de la siguiente manera: diez (10) brotes previamente reportados que continúan bajo investigación, cuatro (4) brotes que cerraron esta semana y dos (2) brotes nuevos.

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.

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 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 3 de octubre al 9 de octubre de 2021 se realizaron pruebas en 73 escuelas. Estas se desglosan en 57 escuelas privadas y 15 escuelas públicas. La Tabla 8 resume los datos de las pruebas realizadas.

Tabla 8. Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 3 de octubre al 9 de octubre de 2021.

Fecha	Tipo de escuela (Pública, Privada)	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 positivas
10/4/2021	Privada	Sabana Grande	38	5	0	0.0
10/4/2021	Privada	Juncos	12	92	0	0.0
10/4/2021	Privada	Toa Baja	38	9	0	0.0
10/4/2021	Pública	Orocovis	70	26	0	0.0
10/4/2021	Pública	Isabela	112	13	1	0.9
10/4/2021	Privada	San Juan	93	16	0	0.0
10/4/2021	Privada	Dorado	118	11	1	0.8
10/4/2021	Pública	Ponce	76	16	0	0.0
10/4/2021	Privada	Humacao	31	34	0	0.0
10/4/2021	Privada	Rio Grande	63	57	0	0.0
10/4/2021	Privada	Caguas	50	93	0	0.0
10/4/2021	Privada	San Juan	50	30	0	0.0
10/4/2021	Privada	Manatí	63	53	0	0.0
10/5/2021	Privada	San Juan	30	15	0	0.0
10/5/2021	Privada	Humacao	28	17	0	0.0
10/5/2021	Privada	Toa Alta	49	36	0	0.0
10/5/2021	Privada	Naguabo	35	26	0	0.0
10/5/2021	Pública	Isabela	89	11	1	1.1
10/5/2021	Pública	Lares	73	15	0	0.0
10/5/2021	Privada	Guaynabo	76	17	0	0.0
10/5/2021	Privada	Rio Grande	45	37	0	0.0
10/5/2021	Privada	Las Piedras	84	12	1	1.2
10/5/2021	Privada	San Juan	76	53	0	0.0

10/5/2021	Privada	Toa Baja	37	21	0	0.0
10/5/2021	Pública	Bayamón	61	14	0	0.0
10/5/2021	Pública	Bayamón	65	15	0	0.0
10/5/2021	Privada	Toa Baja	61	23	0	0.0
10/5/2021	Pública	Maunabo	33	13	1	3.0
10/5/2021	Privada	Yabucoa	54	15	0	0.0
10/5/2021	Privada	Yabucoa	23	72	0	0.0
10/5/2021	Privada	Sabana Grande	100	15	0	0.0
10/5/2021	Privada	Fajardo	61	17	0	0.0
10/5/2021	Privada	Luquillo	38	72	0	0.0
10/5/2021	Privada	Vega Alta	43	13	0	0.0
10/6/2021	Privada	Sabana Grande	35	125	0	0.0
10/6/2021	Privada	Las Piedras	30	21	0	0.0
10/6/2021	Privada	Corozal	48	17	0	0.0
10/6/2021	Privada	Toa Alta	55	21	0	0.0
10/6/2021	Privada	San Juan	65	14	0	0.0
10/6/2021	Pública	Ponce	49	16	0	0.0
10/6/2021	Privada	Toa Baja	46	10	0	0.0
10/6/2021	Privada	San Juan	106	17	0	0.0
10/6/2021	Privada	Trujillo Alto	60	18	0	0.0
10/6/2021	Privada	Rio Grande	60	15	0	0.0
10/6/2021	Privada	Las Piedras	51	13	0	0.0
10/6/2021	Privada	Las Piedras	25	26	0	0.0
10/6/2021	Privada	San Juan	69	12	0	0.0
10/6/2021	Privada	San Juan	38	18	0	0.0
10/7/2021	Privada	Ponce	15	79	0	0.0
10/7/2021	Pública	Isabela	62	24	1	1.6

10/7/2021	Privada	Toa Baja	52	20	0	0.0
10/7/2021	Pública	Yauco	56	17	0	0.0
10/7/2021	Pública	Ceiba	51	16	0	0.0
10/7/2021	Privada	Luquillo	2	29	0	0.0
10/7/2021	Privada	Luquillo	31	97	0	0.0
10/7/2021	Privada	San Juan	55	74	0	0.0
10/7/2021	Privada	San Juan	76	14	0	0.0
10/7/2021	Privada	Las Piedras	66	17	0	0.0
10/7/2021	Privada	San Juan	76	54	0	0.0
10/7/2021	Privada	San Juan	38	24	0	0.0
10/7/2021	Privada	San Juan	52	9	0	0.0
10/7/2021	Privada	Luquillo	50	16	0	0.0
10/7/2021	Pública	Yauco	43	10	0	0.0
10/7/2021	Pública	Maricao	42	58	0	0.0
10/7/2021	Privada	Ceiba	58	16	0	0.0
10/7/2021	Privada	Las Piedras	50	14	0	0.0
10/7/2021	Privada	Las Piedras	54	15	0	0.0
10/8/2021	Privada	Añasco	55	90	1	1.8
10/8/2021	Privada	Sabana Grande	66	83	0	0.0
10/8/2021	Privada	Salinas	38	12	0	0.0
10/8/2021	Privada	Ciales	28	5	0	0.0
10/8/2021	Pública	Cayey	56	13	0	0.0
Total	--	--	3,884	--	7	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 del Oficial Principal de Epidemiología