

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Sistema de Vigilancia de COVID-19
en Instituciones Educativas:

Informe de Casos activos de COVID-19 entre los
Miembros de las Comunidades Escolares y de las Prue-
bas de Cernimiento para COVID-19 en las escuelas K-12.

Informe de Semanas Epidemiológicas 07 y 08
2022

Fecha: 11 de marzo de 2022

Resumen

Semana Epidemiológica 07-2022:

13 al 19 de febrero de 2022

Total de Casos Confirmados: **175**

Total de Casos Probables: **196**

Total de Casos detectados por SVCIE: **371**¹

Total de Instituciones con Brotes K-12: **14**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **98**

Semana Epidemiológica 08-2022:

20 al 26 de febrero de 2022

Total de Casos Confirmados: **110**

Total de Casos Probables: **144**

Total de Casos detectados por SVCIE: **254**¹

Total de Instituciones con Brotes K-12: **20**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **126**

¹ El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12, sino como detectados por el Sistema Activo de Vigilancia COVID-19 de Instituciones Educativas.

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

1. Definición²

Se define caso 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 (empleados y contratistas), que están adscrito a la matrícula de una escuela K-12 en BioPortal, que estuvo en la escuela o el entorno escolar de manera presencial o que participó de alguna actividad extracurricular* auspiciada por la escuela:

- ✓ dentro de los 14 días previo al comienzo de los síntomas o resultado positivo, o;
- ✓ dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva.

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

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

Para el periodo del 13 al 19 de febrero 2022, se identificaron 371 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas), identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el **0.08% (371/468,209)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 22 de febrero de 2022 (Ver Tabla 1).

² La definición de caso de COVID-19 para el Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones educativas se precisa como los miembros de las escuelas K-12 que están adscrito al perfil de una escuela en BioPortal y que durante el periodo que comprende la semana epidemiológica tuvieron evidencia de una prueba molecular o de antígeno positiva basado en la fecha de toma de muestra.

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

Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 13 al 19 de febrero de 2022.

<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	335,650	112	126	238
Escuelas Privadas	132,559	63	70	133
Total	468,209	175	196	371

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

Para el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022, se identificaron 254 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas), identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el **0.05% (254/468,209)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 1 de marzo de 2022 (Ver Tabla 1.1).

Tabla 1.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 20 al 26 de febrero de 2022.

<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	335,650	55	102	157
Escuelas Privadas	132,559	55	42	97
Total	468,209	110	144	254

*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 durante el periodo del 13 al 19 de febrero de 2022. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región Arecibo con 51 casos, equivalente al 21.4% (51/238) del total de casos entre miembros de las escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la región de salud con mayor cantidad de casos activos fue la Región Metropolitana, con 61 casos, equivalente al 45.9% (61/133) del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

Tabla 2: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 13 al 19 de febrero de 2022.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirma- dos</i>	<i>Casos proba- bles</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	24	27	51
	Bayamón	30	17	47
	Caguas	10	19	29
	Fajardo	3	2	5
	Mayagüez	16	21	37
	Metro	18	10	28
	Ponce	11	30	41
	Subtotal	112	126	238
Escuelas Privadas	Arecibo	2	6	8
	Bayamón	7	13	20
	Caguas	4	3	7
	Fajardo	2	3	5
	Mayagüez	5	5	10
	Metro	38	23	61
	Ponce	5	17	22
	Subtotal	63	70	133
Total		175	196	371

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

La Tabla 2.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud durante el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Arecibo con 39 casos, equivalente al 24.8% (39/157) del total de los casos entre miembros de escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Metropolitana, con 32 casos, equivalente al 33.0% (32/97) del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

Tabla 2.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 20 al 26 de febrero de 2022.

<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	14	25	39
	Bayamon	9	24	33
	Caguas	9	10	19
	Fajardo	0	5	5
	Mayaguez	5	10	15
	Metro	11	3	14
	Ponce	7	25	32
	Subtotal	55	102	157
Escuelas Privadas	Arecibo	4	6	10
	Bayamon	7	3	10
	Caguas	10	5	15
	Fajardo	1	3	4
	Mayaguez	0	6	6
	Metro	23	9	32
	Ponce	10	10	20
	Subtotal	55	42	97
Total		110	144	254

*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 durante el periodo del 13 al 19 de febrero 2022. De los 371 casos reportados durante el periodo, el 85.4% (317/371) de los casos fueron reportados en estudiantes, el 13.5% (50/371) en empleados y el 1.1% (4/371) en contratistas. (ver Tabla 3).

Tabla 3: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas o privadas). Periodo: 13 al 19 de febrero de 2022.

<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	92	108	18	16	2	2
Escuelas Privadas	56	61	7	9	0	0
SubTotal	148	169	25	25	2	2
Total	317 (85.4%)		50 (13.5%)		4 (1.1%)	

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

La Tabla 3.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros durante el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022. De los 254 casos reportados durante el periodo, el 90.9% (231/254) de los casos fueron reportados en estudiantes, el 7.9% (20/254) en empleados y el 1.2% (3/254) en contratistas. (Ver Tabla 3.1)

Tabla 3.1: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas o privadas). Periodo: 20 al 26 de febrero de 2022.

<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	48	93	6	7	1	2
Escuelas Privadas	50	40	5	2	0	0
SubTotal	98	133	11	9	1	2
Total	231(90.9%)		20 (7.9%)		3 (%)	

*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 13 al 19 de

febrero de 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 83.6% (n=1,272) de las mismas no tenía casos identificados, el 11.9% (n=181) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.7% (n=41) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 1.8% (n=27) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el 14.3% (n=122) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 3.3% (n=28) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.9% (n=16) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 667 escuelas privadas, el 8.8% (n=59) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.9% (n=13) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.6% (n=11) 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 13 al 19 de febrero de 2022.

<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	854 (56.2%)	688 (80.6%)	122 (14.3%)	28 (3.3%)	16 (1.9%)
Escuelas Privadas	667 (43.8%)	584 (87.6%)	59 (8.8%)	13 (1.9%)	11 (1.6%)
Total	1,521 (100%)	1,272 (83.6%)	181 (11.9%)	41 (2.7%)	27 (1.8%)

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

La Tabla 4.1 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 20 al 26 de febrero de 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 87.5%

(n=1,331) de las mismas no tenía casos identificados, el 9.8% (n=149) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.9% (n=29) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.8% (n=12) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el 11.1% (n=95) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.0% (n=17) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.9% (n=8) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 667 escuelas privadas, el 8.1% (n=54) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.8% (n=12) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.6% (n=4) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

Tabla 4.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables) * en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022.

<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	854 (56.1%)	734 (85.9%)	95 (11.1%)	17 (2.0%)	8 (0.9%)
Escuelas Privadas	667 (43.9%)	597 (89.5%)	54 (8.1%)	12 (1.8%)	4 (0.6%)
Total	1,521 (100%)	1,331 (87.5%)	149 (9.8%)	29 (1.9%)	12 (0.8%)

*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 13 al 19 de febrero de 2022. En escuelas públicas la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Bayamón 14.2% (n=36). Para las escuelas privadas la región

con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana 12.6% (n=32).

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 13 al 19 de febrero de 2022 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	28	11.1
	Bayamón	36	14.2
	Caguas	22	8.7
	Fajardo	3	1.2
	Mayagüez	30	11.9
	Metropolitana	18	7.1
	Ponce	33	13.0
	SubTotal	170	-
Escuelas Privadas	Arecibo	6	2.4
	Bayamón	13	5.1
	Caguas	7	2.8
	Fajardo	5	2.0
	Mayagüez	7	2.8
	Metropolitana	32	12.6
	Ponce	13	5.1
	SubTotal	83	-
Total		253	100%

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

La Tabla 5.1 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 20 al 26 de febrero de 2022. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce con 14.2% (n=27) de la muestra. Para las

escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Metropolitana 10.0% (n=19).

Tabla 5.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) * con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022 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	25	13.2
	Bayamón	23	12.1
	Caguas	17	8.9
	Fajardo	3	1.6
	Mayagüez	14	7.4
	Metropolitana	11	5.8
	Ponce	27	14.2
	SubTotal	120	-
Escuelas Privadas	Arecibo	9	4.7
	Bayamón	9	4.7
	Caguas	9	4.7
	Fajardo	4	2.18
	Mayagüez	5	2.6
	Metropolitana	19	10.0
	Ponce	15	7.9
	SubTotal	70	-
Total	190	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 identificados durante el periodo del 13 al 19 de febrero 2022. Para este periodo el 49.5% (n=157) de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el 50.5% (n=160) de los casos fueron en estudiantes 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 13 al 19 de febrero 2022.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
Escuelas Públicas	50	48	42	60
Escuelas Privadas	26	33	30	28
Total	76	81	72	88
	157 (49.5%)		160 (50.5%)	

Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 6.1 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022. Para este periodo el 43.3% (n=100) de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el 56.7% (n=131) de los casos fueron en estudiantes vacunados.

Tabla 6.1: 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 20 al 26 de febrero de 2022.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
Escuelas Públicas	19	43	29	50
Escuelas Privadas	21	17	29	23
Total	40	60	58	73
	100 (43.3%)		131 (56.7%)	

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

La Tabla 7 presenta el número de casos en empleados y contratistas, por estado de vacunación durante el periodo del 13 al 19 de febrero 2022. De un total de 50 casos de empleados, el 86.0% (n=43) estaban vacunados, mientras que el 14.0% (n=7) no estaban vacunados. De un total de 4 casos de contratistas, el 100.0% (n=4) estaban vacunado.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 13 al 19 de febrero 2022.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
Escuelas Públicas	3	2	15	14	0	0	2	2
Escuelas Privadas	1	1	6	8	0	0	0	0
Total	4	3	21	22	0	0	2	2
	7 (14.0%)		43 (86.0%)		0 (0.0%)		4 (7.4%)	

Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022. De un total de 20 casos de empleados, el 80.0% (n=16) estaban vacunados, mientras que el 20.0% (n=4) no estaban vacunados. De un total de 3 casos de contratistas, el 66.7% (n=2) estaban vacunados, mientras que el 33.3% (n=1) no estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
Escuelas Públicas	2	1	4	6	0	1	1	1
Escuelas Privadas	1	0	4	2	0	0	0	0
Total	3	1	8	8	0	1	1	1
	4 (20.0%)		16 (80.0%)		1 (33.3%)		2 (66.7%)	

Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

1. Definiciones

a. Definición de brote asociado a escuelas K-12^{1,3}

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico⁴ o al menos tres (3) casos en un grupo específico⁵ 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.

b. Resolución (cierre) de brote asociado a escuelas K-12

Un brote asociado a escuelas K-12 se declara resuelto (cerrado) cuando no se han identificado casos de COVID-19 confirmados o probables luego de haber transcurrido 28 días (dos periodos de incubación) desde la última exposición conocida en la escuela o de la fecha de toma de muestra del último caso identificado en la escuela (cuando no es posible determinar la fecha de la última exposición en la escuela).

2. Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #7 Semana del 13 al 19 de febrero de 2022.

a. Brotes activos nuevos

Al cierre de la semana epidemiológica 7, que data del 13 al 19 de febrero de 2022, se habían identificado siete (7) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Ambos

³ Standardized COVID-19 K-12 School Surveillance Guidance for Classification of Clusters and Outbreaks. Council of State and Territorial Epidemiologists (CSTE), Version 1: August 6, 2021.

⁴ Investigaciones sujetas a actualización de datos. Casos individuales fuera del entorno educativo que resultaron de la transmisión secundaria de un caso asociado con un brote (por ejemplo, un miembro de la familia de un estudiante o personal) no están incluidos en el recuento de casos asociados a brotes escolares.

⁵ Grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.

corresponden a escuelas en: dos (2) Región de Salud de Metropolitana, uno (1) Región Ponce, uno (1) Región Mayaguez, uno (1) Región Arecibo, dos (2) Región Caguas.

Brote #1 Escuela Privada en Región Metropolitana: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar, todos fueron detectado mediante prueba molecular (confirmados). Los tres (3) casos son estudiantes. El caso índice arrojó positivo a prueba molecular (confirmatoria) el 16 de febrero de 2022. Se identificaron un total de dieciséis (16) contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra activo.

Brote #2 Escuela Privada en Región Metropolitana: Se identificaron nueve (9) casos de COVID-19 en el plantel escolar, de estos siete (7) casos fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y dos (2) casos fueron detectados por prueba de antígeno (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: ocho (8) estudiantes y un (1) personal docente. El caso índice es un estudiante con prueba del 9 de febrero de 2022. Mientras que los casos secundarios arrojaron positivo entre las fechas del 11 de febrero de 2022 y el 16 de febrero del 2022. No se identificaron contactos cercanos adicionales. El brote se encuentra activo.

Brote #3 Escuela Privada en Región Ponce: Se identificaron seis (6) casos de COVID-19 en el plantel escolar, de estos dos (2) casos fueron detectados por prueba molecular (confirmados) y cuatro (4) por prueba de antígeno (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: cinco (5) estudiantes y un (1) personal docente. Los casos índices son dos (2) estudiantes con prueba molecular positiva del 15 de febrero de 2022, sin presencia de síntomas. Mientras que los casos secundarios arrojaron positivo a pruebas de antígeno entre el 18 de febrero 2022 al 19 de febrero del 2022. Se identificaron un total de 10 contactos cercanos en la escuela. El bote se identificó esta semana y cumple con los criterios para cerraste esta semana.

Brote #4 Escuela Pública en Región Mayagüez: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19 en el plantel escolar, tres (3) detectados por prueba molecular (confirmados) y una (1) por prueba de antígeno (probable). Todos los casos corresponden a estudiantes. El caso índice comenzó con síntomas y obtuvo prueba positiva de antígeno (probable) el 8 de febrero de 2022. Mientras que los casos secundarios arrojaron positivo a pruebas moleculares (confirmatorias) del 12 de febrero de 2022. Se identificaron un total de 20 contactos cercano en el plantel escolar. El brote se encuentra activo.

Brote #5 Escuela Pública en Región Arecibo: Se identificaron siete (7) casos de COVID-19 detectados mediante cuatro (4) pruebas moleculares (confirmatoria) y tres (3) pruebas de antígeno (probable). Todos los casos son entre estudiantes del grado décimo y duodécimo. El caso índice es un estudiante con un cuadro sintomático compatible con los síntomas de COVID-19 y prueba positiva correspondiente a el 16 de febrero de 2022. Mientras los seis (6) casos secundarios arrojaron positivo a pruebas desde el 17 de febrero de 2022 hasta el 23 de febrero del 2022. Se identificaron un total de 19 contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra activo.

Brote #6 Escuela Privada en Región Caguas: Se identificaron cinco (5) casos de COVID-19 en el plantel escolar, un (1) caso fue detectado mediante prueba molecular (confirmados) y cuatro (4) fueron detectados a través de prueba de antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes. El caso índice posee prueba del 30 de enero del 2022. Mientras que los cuatro (4) casos secundarios poseen pruebas a partir de siete de febrero del 2022 al 11 de febrero de 2022. El bote se identificó esta semana y ya había cumplido con los criterios para cerrarse.

Brote #7 Escuela Privada en Región Caguas: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar, un (1) caso fue detectado mediante prueba molecular (confirmados) y dos (2) mediante prueba de antígeno (probables). Todos los casos corresponden a estudiantes. El caso índice presento prueba molecular del 7 de febrero 2022. Mientras que los casos secundarios poseen pruebas de

antígeno a partir de del 8 de febrero de 2022 hasta el 11 de febrero de 2022. El bote se identificó esta semana y ya había cumplido con los criterios para cerrarse.

b. Brotes abiertos identificados en semanas epidemiológicas previas (actualización)

Brote #1 Escuela Privada en la Región de Bayamón: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probable). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 2 maestros y 1 estudiante. El caso índice arrojó positivo a su prueba el 11 de enero de 2022, mientras que los casos secundarios arrojaron positivo el 17 de enero de 2022. Se identificaron un total de 10 contactos cercanos en la escuela. Este brote cierra esta semana.

Brote #2 Escuela Privada en Región Fajardo: Se identificaron treinta y cuatro (34) casos de COVID-19 en el plantel escolar; cuatro (4) de éstos se detectaron mediante pruebas moleculares (confirmados) y treinta (30) casos por pruebas de antígenos (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 30 estudiantes entre los grados 2do, 4to, 5to, 6to, 8vo, 9no, 11mo y 12mo y cuatro (4) maestros. El caso índice arrojó positivo a su primera prueba el 15 de enero de 2022. Los 33 casos secundarios arrojaron positivo entre las fechas del 24 de enero al 5 de febrero de 2022. El brote se reportó por primera vez en el informe anterior, pero se mantuvo abierto en espera de información de pruebas; actualmente se encuentra cerrado.

Brote #3 Escuela Pública en Región Fajardo: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y dos (2) por prueba de antígenos (probables). Los casos todos eran estudiantes de 4to grado. El caso índice arrojó positivo a su prueba el 1 de febrero de 2022. Los tres (3) casos secundarios obtuvieron sus resultados positivos a pruebas de detección del virus a partir del 2 de febrero de 2022. El brote se encuentra activo. El brote se reportó en el informe anterior, pero se

mantuvo abierto en espera de información de pruebas; actualmente se encuentra cerrado.

Brote #4 Escuela Privada en la Región de Caguas: Se identificaron cinco (5) casos de COVID-19 en el plantel escolar, todos confirmados mediante pruebas moleculares. Los cinco (5) casos eran estudiantes. El caso índice obtuvo su resultado positivo el 1 de febrero de 2022. Por medio de las investigaciones de caso, se identificaron 34 contactos en el plantel. El brote se reportó en el informe anterior, pero se mantuvo abierto en espera de información de pruebas; actualmente se encuentra cerrado.

Brote #5 Escuela Privada en la Región Fajardo: Se identificaron cinco (5) casos de COVID-19; dos (2) de los casos fueron detectados mediante pruebas moleculares (confirmados) y tres (3) por medio de pruebas de antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes de Pre-Kínder. El caso índice obtuvo su prueba positiva el 2 de febrero de 2022. Los cuatro (4) casos secundarios obtuvieron sus resultados de pruebas positivas entre las fechas del 7 de febrero al 10 de febrero de 2022. En el plantel escolar se identificaron 12 contactos cercanos. El brote se reportó en el informe anterior, pero se mantuvo abierto en espera de información de pruebas; actualmente se encuentra cerrado.

Brote #6 Escuela Pública en Región Metro: Se identificaron cuatro (4) casos positivos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de los casos fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y dos (2) casos mediante pruebas antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes. El caso índice inició síntomas el 1 de febrero y obtuvo un resultado de prueba de antígeno el 4 de febrero de 2022. Los tres (3) casos secundarios obtuvieron sus resultados positivos entre la fecha del 4 de febrero al 9 de febrero de 2022. En el plantel escolar se identificaron 13 contactos cercanos, de los cuales tres (3) se convirtieron en casos secundarios. El brote se reportó en el informe anterior, pero se mantuvo abierto por validación de información de los casos secundarios; actualmente se encuentra cerrado.

Brote #7 Escuela Pública en Región Arecibo. Se identificaron seis (6) casos de COVID-19 en el plantel escolar; cuatro (4) por pruebas moleculares (confirmados) y dos (2) mediante pruebas de antígenos (probable). Todos los casos son estudiantes entre los grados de 7mo y 8vo. El caso índice obtuvo su prueba positiva de antígenos el 16 de febrero de 2022. Los casos secundarios dieron positivo entre las fechas del 22 de febrero al 1 de marzo de 2022. Se identificaron 24 contactos cercanos en el plantel escolar. El brote se encuentra activo.

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #8 Semana del 20 al 26 de febrero de 2022.

a. Brotes activos nuevos

Al cierre de la semana epidemiológica 8, que data del 20 al 26 de febrero de 2022, se identificaron seis (6) brotes nuevos. Dos (2) en Región Arecibo y cuatro (4) en Región Metropolitana.

Brote #1 Escuela Pública en la Región Arecibo: Se identificaron dos (2) casos de COVID-19 detectados por una (1) prueba de antígeno (probable) y una (1) prueba molecular (confirmado). Todos los casos son estudiantes. El caso índice obtuvo su resultado positivo de prueba molecular y de antígeno el 18 de febrero de 2022. El caso secundario obtuvo su prueba positiva de antígeno (probable) y prueba molecular (confirmatoria) con fecha de 23 de febrero de 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de 21 contactos cercanos. El brote se encuentra contenido.

Brote #2 Escuela Pública en la Región Arecibo: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19, dos (2) casos mediante prueba molecular (confirmados) y dos (2) casos fueron detectados por prueba de antígenos (probables). Todos los casos corresponden a estudiantes de sexto grado. El caso índice presentó síntomas el 14 de febrero de 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de doce

(12) contactos cercanos. De estos contactos, tres (3) han arrojado positivo a COVID-19. El brote se encuentra contenido.

Brote #3: Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19, dos (2) fueron detectados por prueba molecular (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probable). Los casos se desglosan de la siguiente forma: un (1) personal docente y dos (2) estudiantes. El caso índice tuvo una prueba de antígeno (probable) positiva el 10 de febrero de 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de dos (2) casos secundarios. El brote se encuentra cerrado.

Brote #4 Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron siete (7) casos de COVID-19, seis (6) fueron detectados por prueba molecular (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probables). Los siete (7) casos son estudiantes. El caso índice obtuvo su prueba molecular positiva el 22 de febrero de 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de veinte (20) contactos cercanos. De estos contactos, seis (6) han arrojado positivo a COVID-19. El brote se encuentra contenido.

Brote #5: Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron siete (7) casos de COVID-19. De estos tres (3) fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y cuatro (4) fueron detectados mediante prueba de Antígenos (probable). Todos los casos son estudiantes. El caso índice obtuvo su prueba molecular positiva el 4 de febrero e inicio síntomas el 2 de febrero de 2022. Los seis (6) casos secundarios poseen pruebas con fechas de toma de muestra entre el 4 de febrero al 9 de febrero del 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de cincuenta y nueve (59) contactos cercanos. El bote se identificó esta semana y se encuentra cerrado.

Brote #6: Escuela Privada en la Región Metropolitana: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19. De estos tres (3) fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y 1 (uno) fue detectado mediante prueba de antígeno

(probable). Todos los casos son estudiantes. Los dos (2) casos índices obtuvieron prueba molecular el 17 de febrero e iniciaron sus síntomas el 16 de febrero. Los dos (2) casos secundarios arrojaron positivo a sus pruebas moleculares el 17 de febrero de 2022. En el plantel escolar se han identificado un total de seis (6) contactos cercanos. El brote se encuentra activo.

b. Brotes abiertos identificados en semanas epidemiológicas previas (actualización)

Brote #1 Escuela Privada en Región Metropolitana: Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar, todos fueron detectado mediante prueba molecular (confirmados). Los tres (3) casos son estudiantes. El caso índice arrojó positivo a prueba molecular (confirmatoria) el 16 de febrero de 2022. Se identificaron un total de dieciséis (16) contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra activo.

Brote #2 Escuela Privada en Región Metropolitana: Se identificaron nueve (9) casos de COVID-19 en el plantel escolar, de estos siete (7) casos fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y dos (2) casos fueron detectados por prueba de antígeno (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: ocho (8) estudiantes y un (1) personal docente. El caso índice es un estudiante con prueba del 9 de febrero de 2022. Mientras que los casos secundarios arrojaron positivo entre las fechas del 11 de febrero de 2022 y el 16 de febrero del 2022. No se identificaron contactos cercanos adicionales. El brote se encuentra activo.

Brote #3 Escuela Pública en Región Mayagüez: Se identificaron cuatro (4) casos de COVID-19 en el plantel escolar, tres (3) detectados por prueba molecular (confirmados) y una (1) por prueba de antígeno (probable). Todos los casos corresponden a estudiantes. El caso índice comenzó con síntomas y obtuvo prueba positiva de antígeno (probable) el 8 de febrero de 2022. Mientras que los casos secundarios arrojaron positivo a pruebas moleculares (confirmatorias) del 12 de

febrero de 2022. Se identificaron un total de 20 contactos cercano en el plantel escolar. El brote cierra esta semana.

Brote #4 Escuela Pública en Región Arecibo: Se identificaron siete (7) casos de COVID-19 detectados mediante cuatro (4) pruebas moleculares (confirmatoria) y tres (3) pruebas de antígeno (probable). Todos los casos son entre estudiantes del grado décimo y duodécimo. El caso índice es un estudiante con un cuadro sintomático compatible con los síntomas de COVID-19 y prueba positiva correspondiente al 16 de febrero de 2022. Mientras los seis (6) casos secundarios arrojaron positivo a pruebas desde el 17 de febrero de 2022 hasta el 23 de febrero del 2022. Se identificaron un total de 19 contactos cercanos en la escuela. El brote se encuentra activo.

Brote #5 Escuela Pública en Región Arecibo. Se identificaron seis (6) casos de COVID-19 en el plantel escolar; cuatro (4) por pruebas moleculares (confirmados) y dos (2) mediante pruebas de antígenos (probable). Todos los casos son estudiantes entre los grados de 7mo y 8vo. El caso índice obtuvo su prueba positiva de antígenos el 16 de febrero de 2022. Los casos secundarios dieron positivo entre las fechas del 22 de febrero al 1 de marzo de 2022. Se identificaron 24 contactos cercanos en el plantel escolar. El brote se encuentra activo.

3. Resumen semana epidemiológica 7 (13 al 19 de febrero de 2022)

En el periodo del 13 al 19 de febrero de 2022, el SVCIE identificó 371 casos de COVID19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. Esto representa el 0.08% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 22 de febrero 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 83.6% (n=1,272) de las mismas no tenía casos identificados, el 11.9% (n=181) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.7% (n=41) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 1.8% (n=27) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de este periodo se identificaron siete (7) brotes nuevos en: uno (1) Región Fajardo, dos (2) Región Metropolitana, uno (1) Región Ponce, uno (1) Región Mayagüez, uno (1)

Región Arecibo y dos (2) Región Caguas, se cerraron 9 brotes previamente reportados y 5 continúan bajo monitoria.

3.1 Resumen semana epidemiológica 8 (20 a 26 de febrero de 2022)

En el periodo del 20 a 26 de febrero de 2022, el SVCIE identificó 254 casos de COVID19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. Esto representa el 0.05% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 1 de marzo 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 87.5% (n=1,331) de las mismas no tenía casos identificados, el 9.8% (n=149) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 1.9% (n=29) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.8% (n=12) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de este periodo se identificaron seis (6) brotes nuevos en: dos (2) en Región Arecibo y cuatro (4) Región Metropolitana, se cerraron 3 brotes y 8 continúan bajo monitoria.

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 presencial⁶.

B. Estrategias para la detección de 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 de antígenos virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de cernimiento) con toma de muestra nasal para identificar la presencia de SARS-CoV-2 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% - 15% 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.

⁶ 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.

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 13 al 19 de febrero de 2022 se realizaron 94 pruebas de antígenos en escuelas privadas. 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 13 al 19 de febrero de 2022⁷.

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%) [*]	Resultado Positivo	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/14/22	Pública	Isabela	53	19.56	1	1.9
2/14/22	Privada	Yauco	54	27.69	0	0.0
2/14/22	Privada	San Juan	40	18.87	0	0.0
2/14/22	Pública	Bayamón	78	13.47	0	0.0
2/14/22	Privada	Adjuntas	38	21.23	0	0.0
2/14/22	Privada	Ponce	89	17.12	0	0.0
2/14/22	Pública	San Juan	57	37.25	1	1.8
2/14/22	Pública	Guayama	48	7.82	0	0.0
2/14/22	Privada	San Juan	78	22.67	0	0.0
2/14/22	Pública	Caguas	41	6.97	0	0.0
2/14/22	Privada	Bayamón	119	13.97	0	0.0
2/14/22	Pública	Quebradillas	18	3.79	0	0.0
2/14/22	Privada	Quebradillas	61	12.32	0	0.0
2/15/22	Pública	Isabela	102	15.57	1	1.0
2/15/22	Privada	Rio Grande	23	20.91	0	0.0
2/15/22	Pública	Yauco	60	26.67	0	0.0
2/15/22	Pública	San Juan	29	18.95	0	0.0
2/15/22	Pública	Coamo	87	11.25	3	3.4
2/15/22	Pública	San Juan	40	7.77	0	0.0
2/15/22	Pública	Bayamón	48	8.44	0	0.0
2/15/22	Pública	Coamo	56	13.79	0	0.0
2/15/22	Pública	Aguada	42	16.09	0	0.0
2/15/22	Pública	Yauco	20	7.69	0	0.0
2/15/22	Privada	Guayama	110	17.60	0	0.0
2/15/22	Pública	Fajardo	38	10.13	0	0.0
2/15/22	Pública	Bayamón	37	12.33	0	0.0
2/15/22	Pública	Bayamón	30	28.04	0	0.0

⁷ * Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$
matrícula de la institución

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

2/15/22	Privada	Barranquitas	49	76.56	0	0.0
2/15/22	Privada	Carolina	43	22.87	0	0.0
2/15/22	Pública	Fajardo	38	10.13	0	0.0
2/15/22	Privada	Guaynabo	72	7.33	0	0.0
2/15/22	Privada	Carolina	30	15.00	0	0.0
2/15/22	Pública	Caguas	45	11.72	0	0.0
2/15/22	Pública	Bayamón	38	5.64	0	0.0
2/15/22	Pública	Hatillo	61	6.83	0	0.0
2/15/22	Privada	Guayama	42	13.46	0	0.0
2/15/22	Pública	Quebradillas	61	14.22	1	1.6
2/16/22	Pública	Guayama	117	9.77	0	0.0
2/16/22	Pública	Rincón	54	13.71	0	0.0
2/16/22	Pública	Arroyo	30	16.30	0	0.0
2/16/22	Pública	Naguabo	26	10.16	0	0.0
2/16/22	Pública	Bayamón	36	12.00	0	0.0
2/16/22	Pública	Bayamón	47	8.26	0	0.0
2/16/22	Pública	Yauco	71	19.61	0	0.0
2/16/22	Pública	Arroyo	19	3.60	0	0.0
2/16/22	Pública	Bayamón	76	11.28	0	0.0
2/16/22	Privada	San Juan	59	17.46	0	0.0
2/16/22	Pública	Naguabo	26	10.16	0	0.0
2/16/22	Privada	Carolina	46	14.07	0	0.0
2/16/22	Pública	Naguabo	34	12.45	0	0.0
2/16/22	Privada	Isabela	116	52.49	0	0.0
2/16/22	Pública	Hatillo	54	6.05	0	0.0
2/16/22	Privada	San Juan	95	12.42	0	0.0
2/16/22	Pública	Guayama	54	11.69	0	0.0
2/16/22	Privada	Guaynabo	65	12.87	0	0.0
2/16/22	Privada	San Juan	58	17.79	0	0.0
2/16/22	Privada	Hatillo	17	20.00	0	0.0
2/16/22	Pública	Guayanilla	61	45.52	1	1.6
2/16/22	Pública	Guayanilla	39	17.18	0	0.0
2/17/22	Pública	Isabela	45	13.01	0	0.0
2/17/22	Pública	Fajardo	34	24.11	0	0.0
2/17/22	Pública	Caguas	54	9.18	0	0.0
2/17/22	Pública	Peñuelas	81	9.94	0	0.0
2/17/22	Privada	Guayama	43	23.12	0	0.0
2/17/22	Pública	Aguas Buenas	28	11.91	0	0.0
2/17/22	Privada	Sabana Grande	14	73.68	0	0.0
2/17/22	Privada	Vega Alta	72	15.38	0	0.0
2/17/22	Pública	Patillas	41	16.80	0	0.0
2/17/22	Pública	Adjuntas	27	21.60	0	0.0
2/17/22	Privada	San Juan	57	32.57	0	0.0
2/17/22	Pública	Adjuntas	56	9.43	0	0.0
2/17/22	Pública	Maricao	48	66.67	0	0.0
2/17/22	Pública	Guayama	63	14.96	0	0.0
2/17/22	Pública	Guayama	23	13.86	0	0.0
2/17/22	Privada	Bayamón	50	79.37	1	2.0
2/17/22	Privada	Carolina	20	13.51	0	0.0

2/17/22	Privada	Carolina	38	13.43	0	0.0
2/17/22	Privada	Humacao	33	73.33	0	0.0
2/17/22	Pública	Aibonito	90	56.96	0	0.0
2/17/22	Pública	Guaynabo	53	16.11	0	0.0
2/17/22	Privada	Hatillo	63	15.56	0	0.0
2/17/22	Pública	Bayamón	44	18.97	0	0.0
2/18/22	Pública	Cabo Rojo	30	10.27	0	0.0
2/18/22	Privada	Luquillo	46	15.08	0	0.0
2/18/22	Privada	San Juan	30	13.04	0	0.0
2/18/22	Privada	Toa Alta	52	38.52	0	0.0
2/18/22	Privada	Trujillo Alto	31	65.96	0	0.0
2/18/22	Privada	San Juan	34	29.31	0	0.0
2/18/22	Privada	Guaynabo	21	37.50	0	0.0
2/18/22	Privada	Luquillo	27	47.37	0	0.0
2/18/22	Pública	Toa Alta	50	17.24	0	0.0
2/18/22	Privada	Carolina	284	15.51	2	0.7
2/18/22	Privada	Ponce	126	17.60	0	0.0
2/18/22	Privada	Quebradillas	80	61.07	0	0.0
Total			5,063		11	0.2

En el periodo del 13 al 19 de febrero de 2022 se realizaron pruebas en 94 escuelas (54 escuelas privadas y 40 escuelas públicas). La Tabla 8.1 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

Tabla 8.1 Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022⁸.

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%) [*]	Resultado Positivo	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/22/22	Pública	Patillas	34	10.93	0	0.0
2/22/22	Pública	Ceiba	40	20.51	0	0.0
2/22/22	Pública	Canóvanas	38	19.79	0	0.0
2/22/22	Pública	Vega Baja	44	11.14	0	0.0
2/22/22	Pública	Guayanilla	90	13.39	0	0.0

⁸ * Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$
matrícula de la institución

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

2/22/22	Pública	Vega Baja	61	7.44	1	1.6
2/22/22	Privada	Yauco	89	71.20	0	0.0
2/22/22	Privada	Cayey	27	17.53	0	0.0
2/22/22	Privada	Bayamón	70	14.89	0	0.0
2/22/22	Pública	San Germán	28	6.75	0	0.0
2/22/22	Pública	Toa Alta	38	9.77	0	0.0
2/22/22	Privada	Ponce	12	37.50	0	0.0
2/22/22	Privada	Ponce	21	84.00	0	0.0
2/22/22	Pública	Guayama	97	8.10	0	0.0
2/22/22	Pública	Guayama	47	10.17	0	0.0
2/22/22	Pública	San Juan	38	12.38	2	5.3
2/22/22	Privada	Guaynabo	60	48.00	0	0.0
2/22/22	Pública	Coamo	54	16.31	0	0.0
2/22/22	Pública	San Lorenzo	39	8.61	0	0.0
2/22/22	Pública	Ciales	36	18.00	0	0.0
2/23/22	Pública	Ciales	44	22.00	0	0.0
2/23/22	Pública	Maunabo	32	25.20	0	0.0
2/23/22	Pública	Vega Baja	43	5.24	0	0.0
2/23/22	Pública	Hormigueros	36	9.89	0	0.0
2/23/22	Pública	Vega Baja	28	7.09	0	0.0
2/23/22	Privada	Bayamón	79	97.53	0	0.0
2/23/22	Pública	San Juan	26	11.06	0	0.0
2/23/22	Privada	Luquillo	35	109.38	1	2.9
2/23/22	Pública	Toa Alta	29	7.46	0	0.0
2/23/22	Pública	Aguas Buenas	36	5.63	0	0.0
2/23/22	Pública	Adjuntas	30	5.05	0	0.0
2/23/22	Pública	Adjuntas	24	19.20	0	0.0
2/23/22	Privada	San Juan	45	8.11	0	0.0
2/23/22	Pública	Naguabo	41	16.80	0	0.0
2/23/22	Pública	San Juan	28	8.31	0	0.0
2/23/22	Privada	Bayamón	116	77.85	0	0.0
2/23/22	Pública	Coamo	53	29.78	0	0.0
2/23/22	Pública	Coamo	36	9.70	0	0.0
2/23/22	Privada	Toa Alta	59	57.28	0	0.0
2/23/22	Privada	San Juan	58	30.05	0	0.0
2/24/22	Pública	San Germán	46	24.21	0	0.0
2/24/22	Pública	Guánica	54	22.78	0	0.0

2/24/22	Privada	Toa Alta	43	15.99	0	0.0
2/24/22	Pública	Vega Baja	54	19.35	0	0.0
2/24/22	Pública	Fajardo	40	17.24	0	0.0
2/24/22	Pública	Sabana Grande	49	15.22	0	0.0
2/24/22	Pública	Bayamón	36	11.01	1	2.8
2/24/22	Pública	Carolina	36	11.88	0	0.0
2/24/22	Pública	Aguas Buenas	36	5.63	1	2.8
2/24/22	Privada	Caguas	69	11.22	0	0.0
2/24/22	Pública	Naranjito	54	27.27	0	0.0
2/24/22	Pública	Naranjito	71	15.11	0	0.0
2/24/22	Pública	Guaynabo	62	6.31	0	0.0
2/24/22	Privada	Coamo	64	92.75	0	0.0
2/24/22	Pública	Coamo	41	10.73	0	0.0
2/24/22	Privada	Carolina	35	62.50	0	0.0
2/24/22	Privada	Carolina	41	14.91	2	4.9
2/24/22	Privada	Arecibo	38	20.11	0	0.0
2/24/22	Pública	Quebradillas	49	6.77	0	0.0
2/24/22	Pública	Peñuelas	36	18.09	0	0.0
2/24/22	Pública	Humacao	42	7.33	0	0.0
2/24/22	Privada	Humacao	12	5.29	0	0.0
2/24/22	Pública	Guánica	18	5.00	0	0.0
2/25/22	Privada	Aguadilla	47	14.11	0	0.0
2/25/22	Pública	Yauco	31	19.14	0	0.0
2/25/22	Pública	Aguas Buenas	25	8.17	0	0.0
2/25/22	Privada	Arecibo	54	17.88	0	0.0
2/25/22	Privada	Toa Baja	73	46.20	0	0.0
2/25/22	Privada	Guaynabo	89	8.73	0	0.0
2/25/22	Privada	Guaynabo	68	6.67	0	0.0
2/25/22	Privada	Guaynabo	200	13.13	1	0.5
2/25/22	Privada	Ponce	226	85.28	0	0.0
2/25/22	Pública	Coamo	54	16.72	0	0.0
2/25/22	Pública	San Lorenzo	35	11.86	0	0.0
2/25/22	Pública	San Lorenzo	74	9.32	0	0.0
2/25/22	Privada	Humacao	38	56.72	0	0.0
2/25/22	Privada	Cataño	32	82.05	0	0.0
Total			3,913		9	0.2

En el periodo del 20 al 26 de febrero de 2022 se realizaron pruebas en 77 escuelas (49 escuelas privadas y 28 escuelas públicas).

Parte III. Reporte de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12.

El Departamento de Salud de Puerto Rico ha desarrollado la estrategia de referido de pruebas RT-PCR (nasofaríngea) para la detección de SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Esta estrategia se realiza en colaboración con laboratorios clínicos participantes alrededor de la isla. Los criterios de elegibilidad para recibir un referido para prueba diagnóstica RT-PCR para COVID-19 son:

- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas que **presenten síntomas de COVID-19** en el plantel escolar, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de las escuelas K-12 identificados como **contactos cercanos** de una persona con un resultado positivo para COVID-19, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en las pruebas de cernimiento** realizadas por el DSPR en las escuelas K-12, independientemente del estatus de vacunación.
- **Estudiantes-atletas y adultos** (entrenadores, consejeros escolares, etc.), independientemente del estatus de vacunación, que participan en actividades deportivas auspiciadas por las escuelas.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de escuelas K-12 con **excepción religiosa o exención por contraindicación médica** que deben presentar semanalmente una prueba viral negativa para COVID-19.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en una prueba casera de COVID-19** realizada en el hogar, independientemente del estatus de vacunación.

Tabla 9 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 13 al 19 de febrero de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Bayamón	12	134	146	8.2
Metro	13	211	224	5.8
Ponce	9	56	65	13.8
Mayaguez	10	54	64	15.6
Caguas	9	115	124	7.3
Aguadilla	6	55	61	9.8
Arecibo	7	92	99	7.1
Fajardo	0	12	12	0.0
Total	66	729	795	9.1

*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas.

Tabla 9.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Bayamón	15	167	182	8.2
Metro	8	144	152	5.3
Ponce	1	67	68	1.5
Mayaguez	5	47	52	9.6
Caguas	1	103	104	1.0
Aguadilla	3	59	62	4.8
Arecibo	8	166	174	4.6
Fajardo	0	23	23	0.0
Total	41	776	817	5.3

*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas.

Preparado por: Equipo del Oficial Principal de Epidemiología y Equipo Central del Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas

Equipos de Investigación: Epidemiólogos Regionales y Municipales, Oficina de Epidemiología e Investigación.

Revisado por: Equipo Oficial Principal de Epidemiología