

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
Pruebas de Cernimiento para COVID-19 en las escuelas
K-12.

Informe de Semanas Epidemiológicas 17 y 18
2022

Fecha: 13 de mayo de 2022

Resumen

Semana Epidemiológica 17-2022:

24 al 30 de abril 2022

Total de Casos Confirmados: **1,898**

Total de Casos Probables: **2,915**

Total de Casos detectados por SVCIE: **4,813¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **147**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **1,590**

Semana Epidemiológica 18-2022:

1 al 7 de mayo de 2022

Total de Casos Confirmados: **1,908**

Total de Casos Probables: **3,095**

Total de Casos detectados por SVCIE: **5,003¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **167**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **2,117**

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. Definición

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 **24 al 30 de abril 2022**, se identificaron **4,813** 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 **1.01% (4,813/477,222)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 4 de mayo de 2022 (Ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 24 al 30 de abril 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	341,975	1,184	1,885	3,069
Escuelas Privadas	135,247	714	1,030	1,744
Total	477,222	1,898	2,915	4,813

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

Para el periodo del **1 al 7 de mayo de 2022**, se identificaron **5,003** 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 **1.04% (5,003/477,179)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 11 de mayo 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: 1 al 7 de mayo 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	341,749	1,173	2,078	3,251
Escuelas Privadas	135,430	735	1,017	1,752
Total	477,179	1,908	3,095	5,003

*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 **24 al 30 de abril de 2022**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Ponce con 621 casos, equivalente al **20.2% (621/3,069)** 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 603 casos, equivalente al **34.6% (603/1,744)** 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: 24 al 30 de abril 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	106	356	462
	Bayamón	211	297	508
	Caguas	178	253	431
	Fajardo	28	78	106
	Mayagüez	168	306	474
	Metro	279	188	467
	Ponce	214	407	621
	Subtotal	1,184	1,885	3,069
Escuelas Privadas	Arecibo	53	145	198
	Bayamón	83	150	233
	Caguas	109	122	231
	Fajardo	14	31	45
	Mayagüez	82	148	230
	Metro	322	281	603
	Ponce	51	153	204
	Subtotal	714	1,030	1,744
Total		1,898	2,915	4,813

*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 **1 al 7 de mayo de 2022**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Ponce con 704 casos, equivalente al **21.7% (704/3,251)** 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 598 casos, equivalente al **34.1% (598/1,752)** 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: 1 al 7 de mayo 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	100	328	428
	Bayamon	153	287	440
	Caguas	222	340	562
	Fajardo	26	75	101
	Mayaguez	211	382	593
	Metro	242	181	423
	Ponce	219	485	704
	Subtotal	1,173	2,078	3,251
Escuelas Privadas	Arecibo	44	111	155
	Bayamon	81	160	241
	Caguas	152	158	310
	Fajardo	7	28	35
	Mayaguez	59	153	212
	Metro	342	256	598
	Ponce	50	151	201
	Subtotal	735	1,017	1,752
Total		1,908	3,095	5,003

*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 24 al 30 de abril 2022. De los 4,813 casos reportados

durante el periodo, el **83.1% (4,002/4,813)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **15.7% (757/4,813)** en empleados y **1.1% (54/4,813)** 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: 24 al 30 de abril 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	921	1,564	243	287	20	34
Escuelas Privadas	619	898	95	132	0	0
SubTotal	1,540	2,462	338	419	20	34
Total	4,002 (83.1%)		757 (15.7%)		54 (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 **1 al 7 de mayo de 2022**. De los **5,003** casos reportados durante el periodo, el **83.3% (4,165/5,003)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **15.2% (760/5,003)** en empleados y el **1.5% (78/5,003)** 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: 1 al 7 de mayo 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	921	1,723	222	307	30	48
Escuelas Privadas	635	886	100	131	0	0
SubTotal	1,556	2,609	322	438	30	48
Total	4,165 (83.3%)		760 (15.2%)		78 (1.5%)	

*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 **24 al 30 de abril 2022**. De un total de 1,515 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **29.3% (n=444)** de las mismas no tenía casos identificados, el **14.7% (n=223)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **11.9% (n=180)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el **44.1% (n=668)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 847 escuelas públicas, el **15.5% (n=131)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **13.4% (n=114)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **52.8% (n=447)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 668 escuelas privadas, el **13.8% (n=92)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **9.9% (n=66)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **33.0% (n=221)** 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 24 al 30 de abril 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	847 (55.9%)	155 (18.3%)	131 (15.5%)	114 (13.4%)	447 (52.8%)
Escuelas Privadas	668 (44.1%)	289 (43.3%)	92 (13.8%)	66 (9.9%)	221 (33.0%)
Total	1515 (100%)	444 (29.3%)	223 (14.7%)	180 (11.9%)	668 (44.1%)

*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 **1 al 7 de**

mayo de 2022. De un total de 1,520 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **26.0% (n=395)** de las mismas no tenía casos identificados, el **16.5% (n=251)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **12.4% (n=189)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **45.1% (n=685)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 853 escuelas públicas, el **16.3% (n=139)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **13.6% (n=116)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **54.3% (n=463)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 667 escuelas privadas, el **16.8% (n=112)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **10.9% (n=73)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **33.3% (n=222)** 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 1 al 7 de mayo 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	853 (56.1%)	135 (15.8%)	139 (16.3%)	116 (13.6%)	463 (54.3%)
Escuelas Privadas	667 (43.9%)	260 (39.0%)	112 (16.8%)	73 (10.9%)	222 (33.3%)
Total	1520 (100%)	395 (26.0%)	251 (16.5%)	189 (12.4%)	685 (45.1%)

*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 **24 al 30 de abril 2022**. En escuelas públicas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce con un **12.3% (n=136)**. Para las escuelas privadas la región

con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana con un **10.5% (n=116)**.

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 24 al 30 de abril 2022.

<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	98	8.8
	Bayamón	117	10.6
	Caguas	120	10.8
	Fajardo	32	2.9
	Mayagüez	104	9.4
	Metropolitana	116	10.5
	Ponce	136	12.3
	SubTotal	723	-
Escuelas Privadas	Arecibo	43	3.9
	Bayamón	62	5.6
	Caguas	56	5.1
	Fajardo	14	1.3
	Mayagüez	48	4.3
	Metropolitana	116	10.5
	Ponce	44	4.0
	SubTotal	383	-
Total		1,106	100%

*Nota: El total 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 **1 al 7 de mayo de 2022**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce con **13.0% (n=151)** de la muestra. Para las

escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Metropolitana **10.1% (n=117)**.

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 1 al 7 de mayo 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	97	8.4
	Bayamón	120	10.3
	Caguas	125	10.8
	Fajardo	30	2.6
	Mayagüez	106	9.1
	Metropolitana	120	10.3
	Ponce	151	13.0
	SubTotal	749	-
Escuelas Privadas	Arecibo	37	3.2
	Bayamón	68	5.9
	Caguas	68	5.9
	Fajardo	17	1.5
	Mayagüez	55	4.7
	Metropolitana	117	10.1
	Ponce	49	4.2
	SubTotal	411	-
Total		1,160	100%

*Nota: El total 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 24 al 30 de abril 2022**. Para este periodo el **30.1% (n=1,205)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **69.9% (n=2,797)** 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 24 al 30 de abril 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	267	460	654	1,104
Escuelas Privadas	185	293	434	605
Total	452	753	1,088	1,709
	1,205* (30.1%**)		2,797* (69.9%**)	

*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 **1 al 7 de mayo de 2022**. Para este periodo el **28.4% (n=1,183)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **71.6% (n=2,982)** 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 17 al 23 de abril 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	251	467	670	1,256
Escuelas Privadas	187	278	448	608
Total	438	745	1,118	1,864
	1,183* (28.4%**)		2,982* (71.6%**)	

*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 vacunados y no vacunados y contratistas vacunados y no vacunados identificados durante el periodo **del 24 al 30 de abril 2022**. De un total de 757 casos de empleados, el **81.1% (n=614)** estaban vacunados, mientras que el **18.9% (n=143)** no estaban vacunados. De un total de 54 casos de

contratistas, el **87.0% (n=47)** estaban vacunados, mientras que el **13.0% (n=7)** no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 24 al 30 de abril 2022.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles
Escuelas Públicas	46	52	197	235	1	6	19	28
Escuelas Privadas	18	27	77	105	0	0	0	0
Total	64	79	274	340	1	6	19	28
	143 (18.9%)		614 (81.1%)		7 (13.0%)		47 (87.0%)	

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

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del **1 al 7 de mayo de 2022**. De un total de 760 casos de empleados, el 79.2% (n=602) estaban vacunados, mientras que el 20.8% (n=158) no estaban vacunados. De un total de 78 casos de contratistas, el 69.2% (n=54) estaban vacunados, mientras que el 30.8% (n=24) no estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 1 al 7 de mayo de 2022.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles
Escuelas Públicas	46	61	176	246	9	15	21	33
Escuelas Privadas	21	30	79	101	0	0	0	0
Total	67	91	255	347	9	15	21	33
	158 (20.8%)		602 (79.2%)		24 (30.8%)		54 (69.2%)	

*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. Definiciones

a. Definición de brote asociado a escuelas K-12^{1,2}

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico³ o al menos tres (3) casos en un grupo específico⁴ 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 #17: semana del 24 al 30 de abril de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 17 que data del 24 al 30 de abril de 2022, se habían identificado cincuenta y cuatro (54) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, siete (7); Bayamón, once (11); Caguas, seis (6); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, cuatro (4); y Metropolitana,

² 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.

³ 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.

⁴ Grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.

dieciséis (16); y Ponce, seis (6). Bajo observación continúan ochenta y tres (83) brotes identificados previamente entre las Regiones de Salud, que se desglosan en: Arecibo, diez (10); Bayamón, catorce (14); Caguas, siete (7); Mayagüez, once (11); Metropolitana, veintiuno (21) y Ponce, diecinueve (19). De estos brotes, en esta semana cerraron veintitrés (23). La tabla 8 presenta el desglose de los brotes dentro del periodo de estudio.

Tabla 8: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para en el periodo del 24 al 30 de abril de 2022, por región.

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Arecibo	Publica	3/21/2022	3	2	5	24	12	Cerrado
Arecibo	Publica	3/18/2022	0	4	4	0	13	Cerrado
Arecibo	Publica	3/26/2022	0	3	3	9	13	Cerrado
Arecibo	Publica	3/26/2022	0	10	10	0	13	Cerrado
Arecibo	Publica	3/24/2022	0	3	3	1	13	Cerrado
Arecibo	Publica	3/21/2022	4	7	11	7	14	Activo
Arecibo	Publica	3/26/2022	0	13	13	0	14	Activo
Arecibo	Publica	4/5/2022	2	5	7	3	15	Activo
Arecibo	Publica	4/11/2022	3	8	11	6	16	Activo
Arecibo	Publica	4/11/2022	0	6	6	0	16	Activo
Arecibo	Publica	4/6/2022	1	16	17	0	16	Activo
Arecibo	Publica	4/13/2022	8	10	18	3	16	Activo
Arecibo	Publica	4/12/2022	2	6	8	2	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	11	12	22	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	7	8	2	16	Activo
Arecibo	Privada	4/16/2022	1	12	13	168	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	15	16	0	17	Activo
Arecibo	Publica	4/18/2022	3	6	9	6	17	Activo
Arecibo	Publica	4/18/2022	4	6	10	0	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	14	15	2	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	5	6	1	17	Activo
Arecibo	Publica	4/19/2022	0	10	10	0	17	Activo
Bayamón	Publica	3/18/2022	2	5	7	8	13	Cerrado
Bayamón	Publica	3/29/2022	2	8	10	0	13	Cerrado
Bayamón	Privada	4/4/2022	0	15	15	6	14	Activo
Bayamón	Privada	3/29/2022	1	9	10	2	14	Activo
Bayamón	Publica	4/1/2022	0	6	6	1	14	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Bayamón	Publica	4/12/2022	1	5	6	4	16	Activo
Bayamón	Privada	4/7/2022	2	12	14	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/12/2022	0	11	11	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/14/2022	1	6	7	1	16	Activo
Bayamón	Privada	4/11/2022	1	5	6	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/7/2022	4	6	10	0	16	Activo
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	16	20	3	16	Activo
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	8	12	3	16	Activo
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	5	7	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/12/2022	2	6	8	1	16	Activo
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	6	8	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	6	7	0	17	Activo
Bayamón	Privada	4/17/2022	0	10	10	6	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	3	13	16	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/17/2022	1	7	8	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	0	6	6	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	9	10	0	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/2022	1	6	7	1	17	Activo
Bayamón	Privada	4/22/2022	2	5	7	3	17	Activo
Bayamón	Privada	4/19/2022	1	10	11	2	17	Activo
Bayamón	Publica	4/19/2022	1	14	15	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	1	17	18	99	17	Activo
Caguas	Publica	4/9/2022	0	8	8	0	16	Activo
Caguas	Publica	4/15/2022	0	10	10	0	16	Activo
Caguas	Privada	4/19/2022	3	19	22	10	17	Activo
Caguas	Privada	4/16/2022	1	12	13	0	17	Activo
Caguas	Privada	3/26/2022	0	13	13	0	14	Cerrado
Caguas	Privada	3/29/2022	1	2	3	70	14	Activo
Caguas	Privada	4/1/2022	0	5	5	0	14	Activo
Caguas	Publica	3/29/2022	1	4	5	37	14	Activo
Caguas	Publica	4/11/2022	0	9	9	6	16	Activo
Caguas	Publica	4/14/2022	2	4	6	1	16	Activo
Caguas	Privada	4/20/2022	0	3	3	12	17	Activo
Caguas	Privada	4/23/2022	1	3	4	23	17	Activo
Caguas	Privada	4/21/2022	3	31	34	19	17	Activo
Caguas	Publica	4/16/2022	1	6	7	5	17	Activo
Fajardo	Publica	4/11/2022	0	9	9	1	16	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Fajardo	Privada	4/18/2022	1	13	14	2	17	Activo
Fajardo	Publica	4/18/2022	7	6	13	1	17	Activo
Fajardo	Publica	4/19/2022	0	7	7	5	17	Activo
Fajardo	Publica	4/22/2022	1	10	11	20	17	Activo
Mayagüez	Publica	3/22/2022	1	14	15	108	13	Cerrado
Mayagüez	Publica	3/28/2022	3	0	3	6	14	Activo
Mayagüez	Publica	4/9/2022	1	5	6	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/11/2022	0	7	7	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/8/2022	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	2	9	11	18	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	1	7	8	2	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	0	4	4	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/13/2022	0	5	5	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/14/2022	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/16/2022	1	16	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/19/2022	1	12	13	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	8	9	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/21/2022	1	4	5	4	17	Activo
Mayagüez	Privada	3/31/2022	0	5	5	0	15	Activo
Mayagüez	Publica	4/7/2022	1	7	8	0	15	Activo
Metro	Privada	3/19/2022	0	3	3	0	12	Activo
Metro	Privada	3/23/2022	0	8	8	0	13	Cerrado
Metro	Privada	3/24/2022	0	4	4	74	13	Cerrado
Metro	Privada	3/24/2022	1	9	10	10	13	Cerrado
Metro	Publica	3/18/2022	0	8	8	9	13	Cerrado
Metro	Publica	3/27/2022	1	5	6	19	13	Activo
Metro	Privada	3/28/2022	0	3	3	41	14	Cerrado
Metro	Privada	3/26/2022	4	6	10	47	14	Cerrado
Metro	Privada	3/30/2022	0	3	3	2	14	Cerrado
Metro	Privada	3/25/2022	3	11	14	5	14	Cerrado
Metro	Privada	3/30/2022	0	3	3	2	14	Cerrado
Metro	Publica	3/26/2022	0	4	4	4	14	Cerrado
Metro	Privada	3/24/2022	3	13	16	3	14	Cerrado
Metro	Publica	3/27/2022	0	6	6	11	14	Cerrado
Metro	Publica	4/4/2022	1	2	3	0	14	Cerrado
Metro	Privada	3/31/2022	4	6	10	6	14	Activo
Metro	Privada	3/30/2022	0	5	5	3	14	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Metro	Privada	4/1/2022	0	3	3	17	14	Activo
Metro	Privada	3/31/2022	1	5	6	2	14	Activo
Metro	Privada	3/30/2022	1	4	5	1	14	Activo
Metro	Publica	3/31/2022	0	4	4	0	14	Activo
Metro	Privada	4/11/2022	0	8	8	2	16	Activo
Metro	Publica	4/8/2022	1	3	4	22	16	Activo
Metro	Privada	4/11/2022	2	17	19	0	16	Activo
Metro	Privada	4/9/2022	5	10	15	1	16	Activo
Metro	Privada	4/12/2022	4	7	11	0	16	Activo
Metro	Privada	4/15/2022	1	14	15	2	16	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	0	3	3	15	16	Activo
Metro	Publica	4/14/2022	0	14	14	0	16	Activo
Metro	Privada	4/10/2022	4	8	12	2	16	Activo
Metro	Privada	4/13/2022	2	10	12	0	16	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	5	4	9	1	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	1	9	10	3	17	Activo
Metro	Privada	4/13/2022	2	17	19	0	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	0	9	9	1	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	1	9	10	8	17	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	16	17	3	17	Activo
Metro	Publica	4/20/2022	6	17	23	1	17	Activo
Metro	Publica	4/17/2022	4	16	20	5	17	Activo
Metro	Privada	4/19/2022	0	21	21	0	17	Activo
Metro	Privada	4/14/2022	2	6	8	0	17	Activo
Metro	Privada	4/19/2022	3	15	18	1	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	3	10	13	10	17	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	13	14	0	17	Activo
Metro	Publica	4/21/2022	7	10	17	9	17	Activo
Metro	Publica	4/27/2022	0	6	6	0	17	Activo
Metro	Publica	4/22/2022	9	2	11	11	17	Activo
Metro	Publica	4/4/2022	1	4	5	0	15	Activo
Metro	Privada	4/3/2022	1	8	9	1	15	Activo
Metro	Publica	4/4/2022	1	7	8	1	15	Activo
Ponce	Publica	4/8/2022	1	4	5	3	15	Activo
Ponce	Privada	4/16/2022	2	9	11	0	16	Activo
Ponce	Privada	4/10/2022	0	19	19	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/1/2022	0	2	2	11	14	Cerrado

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Ponce	Publica	4/4/2022	1	15	16	651	14	Activo
Ponce	Publica	4/3/2022	0	9	9	20	15	Activo
Ponce	Publica	4/7/2022	0	3	3	10	15	Activo
Ponce	Publica	3/30/2022	1	3	4	3	15	Activo
Ponce	Publica	4/9/2022	1	6	7	1	16	Activo
Ponce	Privada	4/7/2022	0	9	9	3	16	Activo
Ponce	Privada	4/13/2022	1	8	9	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/10/2022	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/2022	3	15	18	259	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	2	8	10	5	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	1	21	22	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/13/2022	1	5	6	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/2022	0	5	5	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/16/2022	0	4	4	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/19/2022	4	14	18	65	16	Activo
Ponce	Privada	4/12/2022	1	14	15	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/18/2022	2	6	8	0	17	Activo
Ponce	Publica	4/19/2022	1	15	16	1	17	Activo
Ponce	Privada	4/17/2022	0	15	15	1	17	Activo
Ponce	Privada	4/18/2022	1	17	18	0	17	Activo
Ponce	Privada	4/21/2022	0	14	14	2	17	Activo
Totales			227	1,363	1,590	2,147		

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #18: semana del 1 al 7 de mayo de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 18 que data del **1 al 7 de mayo de 2022**, se habían identificado cincuenta (50) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, ocho (8); Bayamón, nueve (9); Caguas, ocho (8); Fajardo, dos (2); Mayagüez, nueve (9); Metropolitana, siete (7); y Ponce, siete (7). Bajo observación y seguimiento se encuentran ciento dieciséis (116) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, quince (15); Bayamón, veintidós (22); Caguas, diez (10);

Fajardo, cinco (5); Mayagüez, catorce (14); Metropolitana, treinta (30); y Ponce, veinte (20). De estos brotes, en esta semana cerraron veintiocho (28). La tabla 8.1 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

Tabla 8.1: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para en el periodo del 1 al 7 de mayo de 2022, por región.

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	14	15	2	17	Cerrado
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	5	6	1	17	Cerrado
Arecibo	Privada	4/26/2022	2	14	16	0	18	Cerrado
Arecibo	Privada	4/25/2022	0	16	16	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/26/2022	1	16	17	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/25/2022	0	13	13	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/23/2022	2	7	9	13	18	Activo
Arecibo	Privada	4/16/2022	1	12	13	168	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	15	16	0	17	Activo
Arecibo	Publica	3/21/2022	4	7	11	7	14	Activo
Arecibo	Publica	3/26/2022	0	13	13	0	14	Activo
Arecibo	Publica	4/5/2022	2	5	7	3	15	Activo
Arecibo	Publica	4/11/2022	3	8	11	6	16	Activo
Arecibo	Publica	4/11/2022	0	6	6	0	16	Activo
Arecibo	Publica	4/6/2022	1	16	17	0	16	Activo
Arecibo	Publica	4/13/2022	8	10	18	3	16	Activo
Arecibo	Publica	4/12/2022	2	6	8	2	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	11	12	22	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	7	8	2	16	Activo
Arecibo	Publica	4/18/2022	3	6	9	6	17	Activo
Arecibo	Publica	4/18/2022	4	6	10	0	17	Activo
Arecibo	Publica	4/19/2022	0	10	10	0	17	Activo
Arecibo	Publica	4/20/2022	0	11	11	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/21/2022	2	20	22	2	18	Activo
Arecibo	Publica	4/20/2022	1	14	15	0	18	Activo
Bayamón	Privada	4/17/2022	0	10	10	6	17	Cerrado
Bayamón	Privada	4/25/2022	1	6	7	1	17	Cerrado
Bayamón	Privada	4/22/2022	2	5	7	3	17	Cerrado
Bayamón	Privada	4/19/2022	1	10	11	2	17	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2022	2	12	14	0	18	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Bayamón	Privada	4/25/2022	4	10	14	1	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2022	2	14	16	0	18	Activo
Bayamón	Privada	4/4/2022	0	15	15	6	14	Activo
Bayamón	Privada	3/29/2022	1	9	10	2	14	Activo
Bayamón	Privada	4/7/2022	2	12	14	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/12/2022	0	11	11	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/14/2022	1	6	7	1	16	Activo
Bayamón	Privada	4/11/2022	1	5	6	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/12/2022	1	5	6	4	16	Activo
Bayamón	Publica	4/7/2022	4	6	10	0	16	Activo
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	16	20	3	16	Activo
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	8	12	3	16	Activo
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	5	7	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/12/2022	2	6	8	1	16	Activo
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	6	8	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	6	7	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	3	13	16	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/17/2022	1	7	8	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	0	6	6	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	9	10	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/19/2022	1	14	15	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	1	17	18	99	17	Activo
Bayamón	Publica	4/12/2022	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/22/2022	3	10	13	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/22/2022	1	18	19	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/2022	4	7	11	1	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/2022	1	11	12	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/21/2022	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/1/2022	0	6	6	1	14	Activo
Caguas	Privada	4/19/2022	3	19	22	10	17	Activo
Caguas	Privada	4/16/2022	1	12	13	0	17	Activo
Caguas	Publica	4/9/2022	0	8	8	0	16	Activo
Caguas	Publica	4/15/2022	0	10	10	0	16	Activo
Caguas	Privada	4/20/2022	0	3	3	12	17	Cerrado
Caguas	Privada	4/23/2022	1	3	4	23	17	Cerrado
Caguas	Privada	4/21/2022	3	31	34	19	17	Cerrado
Caguas	Privada	4/21/2022	2	18	20	1	18	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Caguas	Privada	4/24/2022	1	11	12	1	18	Activo
Caguas	Privada	4/29/2022	1	4	5	0	18	Activo
Caguas	Privada	4/19/2022	6	36	42	123	18	Activo
Caguas	Privada	3/29/2022	1	2	3	70	14	Activo
Caguas	Privada	4/1/2022	0	5	5	0	14	Activo
Caguas	Publica	3/29/2022	1	4	5	37	14	Activo
Caguas	Publica	4/11/2022	0	9	9	6	16	Activo
Caguas	Publica	4/14/2022	2	4	6	1	16	Activo
Caguas	Publica	4/16/2022	1	6	7	5	17	Activo
Caguas	Publica	4/17/2022	1	10	11	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/19/2022	3	10	13	1	18	Activo
Caguas	Publica	4/27/2022	0	3	3	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/23/2022	3	8	11	0	18	Activo
Fajardo	Privada	4/26/2022	1	4	5	7	18	Activo
Fajardo	Privada	4/18/2022	1	13	14	2	17	Activo
Fajardo	Publica	4/11/2022	0	9	9	1	16	Activo
Fajardo	Publica	4/18/2022	7	6	13	1	17	Activo
Fajardo	Publica	4/19/2022	0	7	7	5	17	Activo
Fajardo	Publica	4/22/2022	1	10	11	20	17	Activo
Fajardo	Publica	5/3/2022	0	4	4	10	18	Activo
Mayagüez	Publica	3/28/2022	3	0	3	6	14	Cerrado
Mayagüez	Privada	3/31/2022	0	5	5	0	15	Activo
Mayagüez	Publica	4/7/2022	1	7	8	0	15	Activo
Mayagüez	Privada	4/8/2022	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/9/2022	1	5	6	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/11/2022	0	7	7	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	2	9	11	18	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	1	7	8	2	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	0	4	4	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/13/2022	0	5	5	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/14/2022	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/16/2022	1	16	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/16/2022	0	4	4	9	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/18/2022	6	3	9	28	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	8	9	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	2	18	20	1	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/19/2022	1	12	13	0	17	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Mayagüez	Publica	4/21/2022	1	4	5	4	17	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/2022	3	12	15	33	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/2022	0	3	3	10	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/23/2022	2	15	17	6	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/24/2022	4	16	20	0	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/2022	0	19	19	0	18	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/25/2022	1	14	15	0	18	Cerrado
Metro	Privada	3/19/2022	0	3	3	0	12	Activo
Metro	Publica	3/27/2022	1	5	6	19	13	Cerrado
Metro	Privada	3/30/2022	0	5	5	3	14	Cerrado
Metro	Privada	3/30/2022	1	4	5	1	14	Cerrado
Metro	Privada	3/31/2022	4	6	10	6	14	Cerrado
Metro	Privada	3/31/2022	1	5	6	2	14	Cerrado
Metro	Publica	3/31/2022	0	4	4	0	14	Cerrado
Metro	Privada	4/1/2022	0	3	3	17	14	Cerrado
Metro	Privada	4/3/2022	1	8	9	1	15	Activo
Metro	Publica	4/4/2022	1	4	5	0	15	Activo
Metro	Publica	4/4/2022	1	7	8	1	15	Activo
Metro	Publica	4/8/2022	1	3	4	22	16	Activo
Metro	Privada	4/9/2022	5	10	15	1	16	Activo
Metro	Privada	4/10/2022	4	8	12	2	16	Activo
Metro	Privada	4/11/2022	0	8	8	2	16	Activo
Metro	Privada	4/11/2022	2	17	19	0	16	Activo
Metro	Privada	4/12/2022	4	7	11	0	16	Activo
Metro	Privada	4/13/2022	2	17	19	0	17	Activo
Metro	Privada	4/13/2022	2	10	12	0	16	Activo
Metro	Privada	4/14/2022	2	6	8	0	17	Activo
Metro	Publica	4/14/2022	0	14	14	0	16	Activo
Metro	Privada	4/15/2022	1	14	15	2	16	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	16	17	3	17	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	13	14	0	17	Activo
Metro	Publica	4/17/2022	4	16	20	5	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	1	9	10	8	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	0	3	3	15	16	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	0	9	9	1	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	5	4	9	1	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	1	9	10	3	17	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Metro	Publica	4/18/2022	3	10	13	10	17	Activo
Metro	Privada	4/19/2022	0	21	21	0	17	Activo
Metro	Privada	4/19/2022	3	15	18	1	17	Activo
Metro	Publica	4/20/2022	6	17	23	1	17	Activo
Metro	Privada	4/21/2022	0	3	3	0	18	Activo
Metro	Publica	4/21/2022	7	10	17	9	17	Activo
Metro	Publica	4/22/2022	9	2	11	11	17	Activo
Metro	Publica	4/22/2022	1	14	15	0	18	Activo
Metro	Publica	4/23/2022	0	3	3	5	18	Activo
Metro	Privada	4/24/2022	2	10	12	1	18	Activo
Metro	Publica	4/27/2022	0	6	6	0	17	Activo
Metro	Privada	4/28/2022	0	3	3	0	18	Cerrado
Metro	Publica	4/29/2022	10	1	11	0	18	Cerrado
Metro	Privada	5/2/2022	3	27	30	5	18	Cerrado
Ponce	Privada	4/16/2022	2	9	11	0	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/10/2022	0	19	19	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/8/2022	1	4	5	3	15	Activo
Ponce	Publica	4/25/2022	3	7	10	0	18	Activo
Ponce	Privada	4/21/2022	0	14	14	2	17	Cerrado
Ponce	Privada	4/7/2022	0	9	9	3	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/13/2022	1	8	9	0	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/12/2022	1	14	15	1	17	Cerrado
Ponce	Privada	4/17/2022	0	15	15	1	17	Activo
Ponce	Privada	4/18/2022	1	17	18	0	17	Activo
Ponce	Publica	4/4/2022	1	15	16	651	14	Activo
Ponce	Publica	4/3/2022	0	9	9	20	15	Activo
Ponce	Publica	4/7/2022	0	3	3	10	15	Activo
Ponce	Publica	3/30/2022	1	3	4	3	15	Activo
Ponce	Publica	4/9/2022	1	6	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/10/2022	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/2022	3	15	18	259	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	2	8	10	5	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	1	21	22	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/2022	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/13/2022	1	5	6	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/2022	0	5	5	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/16/2022	0	4	4	0	16	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Ponce	Publica	4/19/2022	4	14	18	65	16	Activo
Ponce	Publica	4/18/2022	2	6	8	0	17	Activo
Ponce	Publica	4/19/2022	1	15	16	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/22/2022	2	14	16	0	18	Activo
Ponce	Publica	4/22/2022	1	12	13	2	18	Activo
Ponce	Publica	4/21/2022	1	17	18	1	18	Activo
Ponce	Publica	4/22/2022	4	16	20	3	18	Activo
Ponce	Publica	4/30/2022	2	7	9	0	18	Activo
Ponce	Publica	4/26/2022	3	29	32	1	18	Activo
Totales			304	1,813	2,117	2,043		

3. Resumen semana epidemiológica 17 (24 al 30 de abril 2022)

En el periodo del 24 al 30 de abril 2022, el SVCIE identificó 4,813 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 1.01% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 4 de mayo de 2022. De un total de 1,515 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 29.3% (n=444) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.7% (n=223) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 11.9% (n=180) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 44.1% (n=668) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica, se habían identificado cincuenta y cuatro (54) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, siete (7); Bayamón, once (11); Caguas, seis (6); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, cuatro (4); y Metropolitana, dieciséis (16); y Ponce, seis (6). Bajo observación continúan ochenta y tres (83) brotes identificados previamente entre las Regiones de Salud, que se desglosan en: Arecibo, diez (10); Bayamón, catorce (14); Caguas, siete (7); Mayagüez, once (11); Metropolitana, veintiuno (21) y Ponce, diecinueve (19). De estos brotes, en esta semana cerraron veintitrés (23).

3.1 Resumen semana epidemiológica 18 (1 al 7 de mayo de 2022)

En el periodo del 1 al 7 de mayo de 2022, el SVCIE identificó 5,003 casos de COVID19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. Esto representa el 1.04% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 11 de mayo de 2022. De un total de 1,520 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 26.0% (n=395) de las mismas no tenía casos identificados, el 16.5% (n=251) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 12.4% (n=189) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 45.1% (n=685) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica, se habían identificado cincuenta (50) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, ocho (8); Bayamón, nueve (9); Caguas, ocho (8); Fajardo, dos (2); Mayagüez, nueve (9); Metropolitana, siete (7); y Ponce, siete (7). Bajo observación y seguimiento se encuentran ciento dieciséis (116) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, quince (15); Bayamón, veintidós (22); Caguas, diez (10); Fajardo, cinco (5); Mayagüez, catorce (14); Metropolitana, treinta (30); y Ponce, veinte (20). De estos brotes, en esta semana cerraron veintiocho (28). De estos brotes, en esta semana cerraron veintiocho (28).

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 presencial⁵.

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

⁵ 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.

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 24 al 30 de abril 2022 se realizaron 7,858 pruebas de antígenos en instituciones educativas (60 privadas y 70 Públicas). La Tabla 9 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

Tabla 9. Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 24 al 30 de abril 2022.

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

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

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
4/25/22	Privada	Caguas	31	91.2	1	3.2
4/25/22	Privada	Bayamón	79	97.5	0	0
4/25/22	Privada	Lajas	54	80.6	0	0
4/25/22	Privada	San Germán	35	102.9	0	0
4/25/22	Privada	Cayey	90	12.1	1	1.1
4/25/22	Privada	Aguada	16	34.0	0	0
4/25/22	Privada	Bayamón	112	14.2	3	2.7
4/25/22	Privada	Yauco	104	83.9	1	1.0
4/25/22	Pública	Loiza	54	14.8	0	0
4/25/22	Privada	San Juan	55	77.5	2	3.6
4/25/22	Privada	Loiza	36	36.0	0	0
4/25/22	Privada	Caguas	24	88.9	0	0
4/25/22	Privada	Caguas	50	15.8	0	0
4/25/22	Privada	Loiza	36	46.8	0	0
4/25/22	Pública	Cayey	189	60.2	1	0.5
4/25/22	Pública	Ponce	72	19.7	0	0
4/25/22	Privada	San Juan	109	12.3	3	2.8
4/25/22	Pública	San Juan	49	13.6	1	2.0
4/25/22	Pública	Toa Baja	41	14.8	0	0
4/25/22	Privada	Yauco	9	56.3	0	0
4/25/22	Pública	San Juan	25	8.0	0	0
4/25/22	Privada	Caguas	29	43.9	0	0
4/25/22	Privada	Yauco	48	22.4	1	2.1
4/25/22	Pública	Yauco	46	28.9	1	2.2
4/25/22	Pública	Bayamón	40	32.3	1	2.5
4/25/22	Pública	Bayamón	46	20.4	1	2.2
4/26/22	Pública	Gurabo	36	6.7	0	0
4/26/22	Privada	Mayagüez	56	21.3	0	0
4/26/22	Pública	Moca	45	15.4	3	6.7
4/26/22	Privada	San Juan	90	16.5	1	1.1
4/26/22	Pública	Guánica	36	26.1	0	0
4/26/22	Privada	Sabana Grande	90	14.0	0	0
4/26/22	Pública	Yauco	18	1.5	0	0
4/26/22	Privada	Bayamón	42	19.5	0	0
4/26/22	Privada	Carolina	72	19.5	1	1.4
4/26/22	Privada	Caguas	38	23.0	0	0
4/26/22	Privada	San Juan	17	54.8	0	0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
4/26/22	Pública	Juncos	60	15.5	0	0
4/26/22	Pública	Toa Baja	76	10.3	1	1.3
4/26/22	Pública	Ponce	18	14.8	0	0
4/26/22	Pública	Yauco	52	23.0	0	0
4/26/22	Privada	San Juan	20	90.9	0	0
4/26/22	Pública	San Juan	52	11.3	0	0
4/26/22	Pública	Guánica	54	36.5	0	0
4/26/22	Privada	Humacao	63	68.5	2	3.2
4/26/22	Privada	Bayamón	80	74.1	1	1.3
4/26/22	Privada	San Juan	54	29.2	1	1.9
4/26/22	Privada	Caguas	289	77.9	12	4.2
4/26/22	Pública	Arecibo	94	12.7	1	1.1
4/26/22	Privada	Villalba	24	120.0	0	0
4/26/22	Pública	Villalba	50	32.7	0	0
4/27/22	Pública	Moca	61	14.2	2	3.3
4/26/22	Pública	Yauco	18	4.2	0	0
4/27/22	Privada	Cidra	43	25.9	1	2.3
4/27/22	Pública	Bayamón	72	26.8	2	2.8
4/27/22	Pública	San Juan	54	20.3	0	0
4/27/22	Pública	Adjuntas	36	8.4	0	0
4/27/22	Pública	Ponce	54	10.8	0	0
4/27/22	Pública	San Juan	62	21.7	1	1.6
4/27/22	Pública	Cabo Rojo	54	9.7	1	1.9
4/27/22	Pública	Salinas	34	25.0	0	0
4/27/22	Privada	San Juan	41	32.5	1	2.4
4/27/22	Pública	Carolina	100	22.9	3	3
4/27/22	Pública	Yauco	54	33.1	0	0
4/27/22	Privada	Caguas	83	14.6	0	0
4/27/22	Pública	San Juan	45	35.7	1	2.2
4/27/22	Pública	San Juan	54	30.7	2	3.7
4/27/22	Privada	Ponce	72	13.8	0	0
4/27/22	Pública	Naranjito	34	17.7	1	2.9
4/27/22	Pública	Carolina	60	14.0	0	0
4/27/22	Pública	Mayagüez	34	11.9	0	0
4/27/22	Privada	San Juan	54	42.9	0	0
4/27/22	Privada	Cayey	16	40.0	0	0
4/27/22	Pública	Bayamón	162	17.0	4	2.5
4/27/22	Pública	Bayamón	36	6.2	0	0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
4/27/22	Pública	Mayagüez	64	14.6	1	1.6
4/27/22	Pública	Guayanilla	105	15.5	1	1.0
4/27/22	Pública	Guayanilla	36	15.6	0	0
4/27/22	Pública	San Lorenzo	110	16.8	0	0
4/28/22	Privada	Cidra	19	24.7	1	5.3
4/28/22	Privada	Mayagüez	13	12.9	0	0
4/28/22	Privada	Moca	60	14.2	0	0
4/28/22	Pública	Yauco	54	13.6	0	0
4/28/22	Pública	Bayamón	52	17.2	0	0
4/28/22	Privada	Guayanilla	45	20.3	0	0
4/28/22	Privada	Ponce	15	46.9	0	0
4/28/22	Pública	Villalba	83	16.8	1	1.2
4/28/22	Pública	Bayamón	74	10.6	1	1.4
4/28/22	Privada	San Juan	30	48.4	0	0
4/28/22	Pública	Carolina	109	13.7	0	0
4/28/22	Pública	Humacao	18	19.8	1	5.6
4/28/22	Pública	Sabana Grande	56	10.3	0	0
4/28/22	Privada	Luquillo	230	61.2	4	1.7
4/28/22	Privada	Ceiba	17	68.0	0	0
4/28/22	Privada	San Juan	28	127.3	0	0
4/28/22	Pública	Bayamón	54	14.9	0	0
4/28/22	Pública	Villalba	504	70.4	3	0.6
4/28/22	Pública	Camuy	24	120.0	1	4.2
4/28/22	Privada	Caguas	17	40.5	0	0
4/28/22	Privada	Caguas	31	23.1	0	0
4/28/22	Privada	San Juan	15	78.9	0	0
4/28/22	Privada	San Juan	30	26.5	0	0
4/28/22	Pública	Loiza	66	14.4	1	1.5
4/28/22	Pública	Salinas	29	20.4	0	0
4/28/22	Privada	Yauco	100	51.3	1	1.0
4/28/22	Pública	Moca	36	12.9	0	0
4/28/22	Pública	Villalba	100	21.7	0	0
4/28/22	Pública	Guayanilla	145	25.3	1	0.7
4/29/22	Privada	Guayama	45	72.6	1	2.2
4/29/22	Pública	Añasco	59	12.4	1	1.7
4/29/22	Pública	San Juan	54	8.3	1	1.9
4/29/22	Pública	Maricao	50	22.9	2	4.0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
4/29/22	Pública	Patillas	77	36.2	3	3.9
4/29/22	Privada	San Juan	22	37.9	0	0
4/29/22	Pública	Coamo	90	10.6	0	0
4/29/22	Pública	Guánica	36	31.6	0	0
4/29/22	Privada	Morovis	47	23.5	0	0
4/29/22	Pública	Ponce	100	29.3	2	2.0
4/29/22	Privada	Toa Alta	53	51.5	1	1.9
4/29/22	Pública	Patillas	49	19.4	0	0
4/29/22	Privada	Manatí	48	7.2	1	2.1
4/29/22	Pública	Las Piedras	54	15.5	0	0
4/29/22	Pública	San Juan	49	15.3	0	0
4/29/22	Privada	Añasco	40	44.9	0	0
4/29/22	Pública	Humacao	46	12.4	0	0
4/29/22	Privada	Caguas	36	128.6	0	0
4/29/22	Privada	Rio Grande	80	19.8	0	0
4/29/22	Privada	San Juan	22	53.7	0	0
4/29/22	Privada	Trujillo Alto	40	54.8	0	0
4/29/22	Pública	Carolina	54	14.4	1	1.9
Totales			7,858		89	

En el periodo del **1 al 7 de mayo de 2022** se realizaron 5,757 pruebas de antígenos en instituciones educativas (48 privadas y 47 Públicas). La Tabla 9.1 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

Tabla 9.1 Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 1 al 7 de mayo de 2022⁷.

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

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

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/2/22	Privada	Añasco	36	22.5	1	2.8
5/2/22	Privada	Aibonito	32	97.0	1	3.1
5/2/22	Privada	Aguada	50	19.2	2	4.0
5/2/22	Privada	Hormigueros	24	92.3	0	0
5/2/22	Pública	San Juan	36	12.8	0	0
5/2/22	Privada	San Juan	72	7.0	1	1.4
5/2/22	Privada	Toa Alta	44	32.6	0	0
5/2/22	Pública	Toa Alta	60	13.6	0	0
5/2/22	Privada	Guayanilla	15	53.6	0	0
5/2/22	Privada	Guaynabo	20	22.5	0	0
5/2/22	Privada	Bayamón	49	15.9	0	0
5/2/22	Pública	Carolina	63	9.2	2	3.2
5/2/22	Pública	Cayey	55	18.3	0	0
5/2/22	Pública	Sabana Grande	125	15.4	4	3.2
5/2/22	Pública	Ponce	46	20.0	0	0
5/2/22	Privada	Rio Grande	39	36.4	0	0
5/2/22	Privada	Ponce	234	88.3	4	1.7
5/2/22	Pública	Coamo	108	13.6	0	0
5/2/22	Pública	San Juan	52	18.6	0	0
5/2/22	Privada	Toa Baja	76	48.1	4	5.3
5/2/22	Privada	San Juan	29	72.5	0	0
5/2/22	Privada	San Juan	50	48.5	0	0
5/2/22	Pública	Caguas	13	6.3	0	0
5/2/22	Privada	San Juan	48	4.7	0	0
5/2/22	Privada	Bayamón	26	39.4	0	0
5/2/22	Privada	Carolina	16	16.7	0	0
5/2/22	Privada	San Sebastián	47	48.5	0	0
5/3/22	Privada	Aibonito	80	72.7	2	2.5
5/3/22	Privada	Ponce	90	34.6	7	7.8
5/3/22	Privada	Aguadilla	4	10.0	0	0
5/3/22	Pública	Caguas	69	30.8	1	1.4
5/3/22	Privada	Bayamón	45	71.4	0	0
5/3/22	Privada	Manatí	32	103.2	0	0
5/3/22	Privada	Maunabo	19	37.3	0	0
5/3/22	Privada	Humacao	38	12.6	0	0
5/3/22	Privada	Bayamón	91	14.1	1	1.1
5/3/22	Privada	Cayey	54	35.1	0	0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/3/22	Privada	Guayama	108	16.0	4	3.7
5/3/22	Pública	Gurabo	54	10.9	4	7.4
5/3/22	Pública	Añasco	34	12.0	3	8.8
5/3/22	Pública	Ponce	30	8.8	1	3.3
5/3/22	Pública	San Juan	144	15.5	2	1.4
5/3/22	Pública	San Juan	36	12.8	0	0
5/3/22	Pública	Coamo	72	20.9	0	0
5/3/22	Privada	Ponce	192	27.3	0	0
5/3/22	Pública	Bayamón	65	23.7	0	0
5/3/22	Pública	San Juan	54	14.2	0	0
5/3/22	Privada	Moca	64	25.4	3	4.7
5/3/22	Pública	Culebra	103	59.9	0	0
5/3/22	Privada	Culebra	37	90.2	0	0
5/3/22	Pública	Carolina	54	16.8	1	1.9
5/3/22	Privada	Gurabo	36	59.0	0	0
5/3/22	Pública	Ponce	52	28.7	0	0
5/4/22	Privada	Moca	79	40.9	3	3.8
5/4/22	Pública	Peñuelas	126	14.9	1	0.8
5/4/22	Pública	Ponce	36	10.6	0	0
5/4/22	Pública	San Juan	40	17.5	1	2.5
5/4/22	Pública	Bayamón	35	10.4	1	2.9
5/4/22	Privada	San Juan	74	15.4	0	0
5/4/22	Pública	Juana Díaz	71	19.0	1	1.4
5/4/22	Pública	Comerio	46	9.7	0	0
5/4/22	Pública	San Juan	18	2.0	0	0
5/4/22	Pública	Sabana Grande	103	29.4	0	0
5/4/22	Privada	Fajardo	32	24.2	0	0
5/4/22	Pública	Caguas	36	8.2	1	2.8
5/4/22	Privada	Guaynabo	108	13.7	0	0
5/4/22	Privada	Corozal	29	14.7	0	0
5/4/22	Pública	Caguas	46	20.4	0	0
5/4/22	Privada	Cayey	199	29.6	2	1.0
5/4/22	Privada	Ponce	109	15.3	2	1.8
5/4/22	Pública	Toa Baja	18	5.0	1	5.6
5/5/22	Pública	Gurabo	36	13.4	2	5.6
5/5/22	Pública	Coamo	58	17.9	1	1.7
5/4/22	Privada	Ponce	68	81.0	1	1.5

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/5/22	Pública	Peñuelas	164	20.1	1	0.6
5/5/22	Pública	Caguas	52	16.0	0	0
5/5/22	Privada	Barranquitas	44	23.5	0	0
5/5/22	Privada	San Juan	38	27.0	2	5.3
5/5/22	Privada	Sabana Grande	17	89.5	0	0
5/5/22	Pública	San Juan	51	19.0	1	2.0
5/6/22	Pública	Gurabo	36	5.7	0	0
5/6/22	Pública	Mayagüez	39	4.8	0	0
5/6/22	Pública	Villalba	120	36.7	3	2.5
5/6/22	Privada	Coamo	59	85.5	0	0
5/6/22	Privada	Mayagüez	108	36.1	0	0
5/6/22	Pública	Lajas	47	8.9	1	2.1
5/6/22	Privada	Rio Grande	21	48.8	0	0
5/6/22	Pública	Coamo	109	29.8	0	0
5/6/22	Pública	Juana Díaz	87	31.5	0	0
5/6/22	Privada	Bayamón	19	118.8	0	0
5/6/22	Pública	Bayamón	90	22.8	2	2.2
5/6/22	Privada	Yabucoa	18	56.3	0	0
5/6/22	Pública	Guánica	72	24.5	1	1.4
5/6/22	Pública	Guaynabo	51	14.8	0	0
5/6/22	Pública	Corozal	26	11.7	0	0
Totales			5,757		76	

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 10. Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 24 al 30 de abril 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	46	267	313	14.7
Arecibo	50	471	521	9.6
Bayamon	95	844	939	10.1
Caguas	70	699	769	9.1
Fajardo	16	115	131	12.2
Mayaguez	35	192	227	15.4
Metropolitana	218	1,974	2,192	9.9
Ponce	87	360	447	19.5
Total	617	4,922	5,539	11.1

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

Tabla 10.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 1 al 7 de mayo de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	46	274	320	14.4
Arecibo	58	579	637	9.1
Bayamon	146	977	1,123	13.0
Caguas	70	559	629	11.1
Fajardo	8	69	77	10.4
Mayaguez	41	319	360	11.4
Metropolitana	194	1,602	1,796	10.8
Ponce	120	515	635	18.9
Total	683	4,894	5,577	12.2

*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: 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