

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 19 y 20
2022

Fecha: 25 de mayo de 2022

Resumen

Semana Epidemiológica 19-2022:

8 al 14 de mayo 2022

Total de Casos Confirmados: **2,001**

Total de Casos Probables: **3,288**

Total de Casos detectados por SVCIE: **5,289¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **188**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **2,555**

Semana Epidemiológica 20-2022:

15 al 21 de mayo de 2022

Total de Casos Confirmados: **1,420**

Total de Casos Probables: **3,168**

Total de Casos detectados por SVCIE: **4,588¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **218**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **2,905**

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 **8 al 14 de mayo 2022**, se identificaron **5,289** 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 **1.1% (5,289/478,063)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 19 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: 8 al 14 de mayo 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	342,350	1,288	2,236	3,524
Escuelas Privadas	135,713	713	1,052	1,765
Total	478,063	2,001	3,288	5,289

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

Para el periodo del **15 al 21 de mayo de 2022**, se identificaron **4,588** 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 **0.96% (4,588/478,063)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 19 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: 15 al 21 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	342,350	973	2,237	3,210
Escuelas Privadas	135,713	447	931	1,378
Total	478,063	1,420	3,168	4,588

*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 **8 al 14 de mayo de 2022**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fueron las Región de Ponce con 738 casos respectivamente, equivalente al **20.9% (738/3,524)** 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 617 casos, equivalente al **35.0% (617/1,765)** 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: 8 al 14 de mayo 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	110	307	417
	Bayamón	171	342	513
	Caguas	257	353	610
	Fajardo	31	96	127
	Mayagüez	209	446	655
	Metro	270	194	464
	Ponce	240	498	738
	Subtotal	1,288	2,236	3,524
Escuelas Privadas	Arecibo	36	96	132
	Bayamón	91	145	236
	Caguas	116	147	263
	Fajardo	11	41	52
	Mayagüez	61	172	233
	Metro	328	289	617
	Ponce	70	162	232
	Subtotal	713	1,052	1,765
Total		2,001	3,288	5,289

*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 **15 al 21 de mayo de 2022**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Ponce con 844 casos, equivalente al **26.3% (844/3,210)** 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 406 casos, equivalente al **29.5% (406/1,378)** 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: 15 al 21 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	104	339	443
	Bayamon	135	317	452
	Caguas	139	321	460
	Fajardo	17	94	111
	Mayaguez	155	385	540
	Metro	183	177	360
	Ponce	240	604	844
	Subtotal	973	2,237	3,210
Escuelas Privadas	Arecibo	31	131	162
	Bayamon	56	130	186
	Caguas	66	115	181
	Fajardo	6	33	39
	Mayaguez	35	158	193
	Metro	194	212	406
	Ponce	59	152	211
	Subtotal	447	931	1,378
Total		1,420	3,168	4,588

*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 8 al 14 de mayo 2022. De los 5,289 casos reportados

durante el periodo, el **81.9% (4,334/5,289)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **16.6% (879/5,289)** en empleados y **1.4% (76/5,289)** 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: 8 al 14 de mayo 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	973	1,857	278	340	37	39
Escuelas Privadas	589	915	124	137	0	0
SubTotal	1,562	2,772	402	477	37	39
Total	4,334 (81.9%)		879 (16.6%)		76 (1.4%)	

*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 **15 al 21 de mayo de 2022**. De los **4,588** casos reportados durante el periodo, el **82.7% (3,795/4,588)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **15.7% (719/4,588)** en empleados y el **1.6% (74/4,588)** 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: 15 al 21 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	726	1,892	211	307	36	38
Escuelas Privadas	379	798	68	133	0	0
SubTotal	1,105	2,690	279	440	36	38
Total	3,795 (82.7%)		719 (15.7%)		74 (1.6%)	

*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 **8 al 14 de mayo 2022**. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **25.3% (n=383)** de las mismas no tenía casos identificados, el **15.6% (n=237)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **12.1% (n=184)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el **47.0% (n=712)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **12.9% (n=110)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **13.5% (n=115)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **59.2% (n=504)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 664 escuelas privadas, el **19.1% (n=127)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **10.4% (n=69)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **31.3% (n=208)** 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 8 al 14 de mayo 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	852 (56.2%)	123 (14.4%)	110 (12.9%)	115 (13.5%)	504 (59.2%)
Escuelas Privadas	664 (43.8%)	260 (39.2%)	127 (19.1%)	69 (10.4%)	208 (31.3%)
Total	1516 (100%)	383 (25.3%)	237 (15.6%)	184 (12.1%)	712 (47.0%)

*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 **15 al 21 de**

mayo de 2022. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **27.8% (n=421)** de las mismas no tenía casos identificados, el **14.8% (n=224)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **14.7% (n=223)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **42.7% (n=648)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **13.5% (n=115)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **16.3% (n=139)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **54.1% (n=461)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 664 escuelas privadas, el **16.4% (n=109)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **12.6% (n=84)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **28.2% (n=187)** 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 15 al 21 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	852 (56.2%)	137 (16.1%)	115 (13.5%)	139 (16.3%)	461 (54.1%)
Escuelas Privadas	664 (43.8%)	284 (42.8%)	109 (16.4%)	84 (12.6%)	187 (28.2%)
Total	1516 (100%)	421 (27.8%)	224 (14.8%)	223 (14.7%)	648 (42.7%)

*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 **8 al 14 de mayo 2022**. En escuelas públicas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce con un **12.8% (n=150)**. Para las escuelas privadas la región

con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana con un **10.3% (n=121)**.

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 8 al 14 de mayo 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	96	8.1
	Bayamón	127	10.8
	Caguas	129	11.0
	Fajardo	32	2.7
	Mayagüez	108	9.2
	Metropolitana	122	10.4
	Ponce	150	12.8
	SubTotal	764	-
Escuelas Privadas	Arecibo	40	3.4
	Bayamón	62	5.3
	Caguas	63	5.4
	Fajardo	14	1.2
	Mayagüez	60	5.1
	Metropolitana	121	10.3
	Ponce	50	4.3
	SubTotal	410	-
Total		1,174	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 **15 al 21 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 **13.1% (n=148)** de la muestra. Para las

escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Metropolitana **9.5% (n=108)**.

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 15 al 21 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	99	8.7
	Bayamón	122	10.8
	Caguas	121	10.7
	Fajardo	30	2.6
	Mayagüez	105	9.3
	Metropolitana	124	10.9
	Ponce	148	13.1
	SubTotal	749	-
Escuelas Privadas	Arecibo	42	3.7
	Bayamón	56	4.9
	Caguas	58	5.1
	Fajardo	12	1.1
	Mayagüez	53	4.7
	Metropolitana	108	9.5
	Ponce	56	4.9
	SubTotal	385	-
Total	1,134	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 8 al 14 de mayo 2022**. Para este periodo el **28.1% (n=1,220)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **71.9% (n=3,114)** 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 8 al 14 de mayo 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	281	507	692	1,350
Escuelas Privadas	158	274	431	641
Total	439	781	1,123	1,991
	1,220* (28.1%**)		3,114* (71.9%**)	

*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 **15 al 21 de mayo de 2022**. Para este periodo el **22.4% (n=1,029)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **60.3% (n=2,766)** 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 15 al 21 de mayo 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	180	499	546	1,393
Escuelas Privadas	106	244	273	554
Total	286	743	819	1,947
	1,029* (22.4%**)		2,766* (60.3%**)	

*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 8 al 14 de mayo 2022**. De un total de 879 casos de empleados, el **83.6% (n=735)** estaban vacunados, mientras que el **16.4% (n=144)** no estaban vacunados. De un total de 76 casos de

contratistas, el **85.5% (n=65)** estaban vacunados, mientras que el **14.5% (n=11)** no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 8 al 14 de mayo 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	40	56	238	284	7	4	30	35
Escuelas Privadas	28	20	96	117	0	0	0	0
Total	68	76	334	401	7	4	30	35
	144 (16.4%)		735 (83.6%)		11 (14.5%)		65 (85.5%)	

*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 **15 al 21 de mayo de 2022**. De un total de 719 casos de empleados, el 81.6% (n=587) estaban vacunados, mientras que el 19.3% (n=132) no estaban vacunados. De un total de 74 casos de contratistas, el 81.1% (n=60) estaban vacunados, mientras que el 18.9% (n=14) no estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 15 al 21 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	33	62	178	245	8	6	28	32
Escuelas Privadas	15	22	53	111	0	0	0	0
Total	48	84	231	356	8	6	28	32
	132 (19.3%)		587 (81.6%)		14 (18.9%)		60 (81.1%)	

*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-12²

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 #19: semana del 8 al 14 de mayo de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 19 que data del 8 al 14 de mayo de 2022, se habían identificado cincuenta y uno (51) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, cinco (5); Bayamón, nueve (9); Caguas, cuatro (4); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, diez (10); y Metropolitana, diez

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.

(10); y Ponce, nueve (9). Uno (1) de los brotes identificados en esta semana cumplía con los criterios para cerrarse. Bajo observación había ciento sesenta y dos (162) brotes identificados previamente entre las Regiones de Salud: Arecibo, veintidós (22); Bayamón, treintauno (31); Caguas, dieciocho (18); Fajardo, siete (7); Mayagüez, veintidós (22); Metropolitana, treinta y cinco (35) y Ponce, veintisiete (27). De los brotes bajo observación identificados en semanas epidemiológicas previas a este periodo de reporte, seis (6) cerraron en esta semana. La tabla 8 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

Tabla 8: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para en el periodo del 8 al 14 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	Publica	4/11/22	3	8	11	6	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/22	1	7	8	2	16	Activo
Arecibo	Privada	4/25/22	0	16	16	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/21/22	2	20	22	2	18	Activo
Arecibo	Privada	4/26/22	2	14	16	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/26/22	1	11	12	0	19	Activo
Arecibo	Publica	4/11/22	0	6	6	0	16	Activo
Arecibo	Publica	4/18/22	4	6	10	0	17	Activo
Arecibo	Publica	5/2/22	0	4	4	8	19	Activo
Arecibo	Privada	4/18/22	1	14	15	2	17	Activo
Arecibo	Privada	4/23/22	2	7	9	13	18	Activo
Arecibo	Privada	4/26/22	1	16	17	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/20/22	0	11	11	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/22/22	1	11	12	0	19	Activo
Arecibo	Publica	4/6/22	1	16	17	0	16	Activo
Arecibo	Privada	4/18/22	1	15	16	0	17	Activo
Arecibo	Publica	4/19/22	0	10	10	0	17	Activo
Arecibo	Privada	4/26/22	1	13	14	0	19	Activo
Arecibo	Publica	4/12/22	2	6	8	2	16	Activo
Arecibo	Publica	4/13/22	8	10	18	3	16	Activo
Arecibo	Publica	4/8/22	1	11	12	22	16	Activo
Arecibo	Privada	4/16/22	1	12	13	168	17	Activo
Arecibo	Publica	4/18/22	3	6	9	6	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				
Arecibo	Publica	5/5/22	1	1	2	21	19	Activo
Arecibo	Publica	4/20/22	1	14	15	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/18/22	1	5	6	1	17	Activo
Arecibo	Privada	4/25/22	0	13	13	0	18	Activo
Bayamón	Privada	4/22/22	2	5	7	3	17	Activo
Bayamón	Publica	4/27/22	0	15	15	5	19	Activo
Bayamón	Privada	4/12/22	0	11	11	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/14/22	1	6	7	1	16	Activo
Bayamón	Privada	4/11/22	1	5	6	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/7/22	4	6	10	0	16	Activo
Bayamón	Privada	4/19/22	1	10	11	2	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/22	1	17	18	99	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/22	1	6	7	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/17/22	1	7	8	0	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/22	1	6	7	1	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/22	4	10	14	1	18	Activo
Bayamón	Publica	4/21/22	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/22	1	11	12	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/22/22	1	18	19	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/14/22	2	5	7	2	16	Activo
Bayamón	Privada	5/2/22	0	2	2	12	19	Activo
Bayamón	Publica	4/12/22	2	6	8	1	16	Activo
Bayamón	Publica	4/23/22	3	7	10	9	19	Activo
Bayamón	Publica	4/22/22	3	10	13	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/12/22	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/11/22	4	8	12	3	16	Activo
Bayamón	Publica	4/11/22	4	16	20	3	16	Activo
Bayamón	Privada	4/17/22	0	10	10	6	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/22	3	13	16	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/25/22	4	7	11	1	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/22	0	5	5	21	19	Activo
Bayamón	Privada	4/29/22	4	49	53	7	19	Activo
Bayamón	Publica	4/12/22	1	5	6	4	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/14/22	2	6	8	2	16	Activo
Bayamón	Publica	4/18/22	5	11	16	1	19	Activo
Bayamón	Publica	4/20/22	1	6	7	1	19	Activo
Bayamón	Publica	5/3/22	0	3	3	10	19	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	4/19/22	1	14	15	1	17	Activo
Bayamón	Privada	4/7/22	2	12	14	0	16	Activo
Bayamón	Publica	4/18/22	0	6	6	1	17	Activo
Bayamón	Privada	4/24/22	2	12	14	0	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/22	2	14	16	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/18/22	1	9	10	0	17	Activo
Bayamón	Privada	4/27/22	1	12	13	10	19	Activo
Caguas	Publica	4/15/22	0	10	10	0	16	Activo
Caguas	Privada	4/19/22	3	19	22	10	17	Activo
Caguas	Privada	4/16/22	1	12	13	0	17	Activo
Caguas	Publica	4/9/22	0	8	8	0	16	Activo
Caguas	Publica	4/23/22	3	8	11	0	18	Activo
Caguas	Privada	4/21/22	2	18	20	1	18	Activo
Caguas	Publica	4/28/22	2	10	12	0	19	Activo
Caguas	Privada	5/5/22	17	34	51	1	19	Activo
Caguas	Privada	4/20/22	0	3	3	12	17	Activo
Caguas	Privada	4/23/22	1	3	4	23	17	Activo
Caguas	Privada	4/19/22	6	36	42	123	18	Activo
Caguas	Privada	4/21/22	3	31	34	19	17	Activo
Caguas	Publica	4/17/22	1	10	11	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/19/22	3	10	13	1	18	Activo
Caguas	Privada	4/24/22	1	11	12	1	18	Activo
Caguas	Privada	4/29/22	1	4	5	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/11/22	0	9	9	6	16	Activo
Caguas	Publica	4/16/22	1	6	7	5	17	Activo
Caguas	Publica	4/27/22	0	3	3	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/25/22	6	11	17	1	19	Activo
Caguas	Publica	4/14/22	2	4	6	1	16	Activo
Caguas	Publica	4/29/22	0	5	5	9	19	Activo
Fajardo	Publica	4/11/22	0	9	9	1	16	Activo
Fajardo	Publica	4/18/22	7	6	13	1	17	Activo
Fajardo	Privada	4/18/22	1	13	14	2	17	Activo
Fajardo	Publica	4/19/22	0	7	7	5	17	Activo
Fajardo	Publica	5/3/22	0	4	4	10	18	Activo
Fajardo	Publica	4/22/22	1	10	11	20	17	Activo
Fajardo	Privada	4/26/22	1	4	5	7	18	Activo
Fajardo	Publica	4/26/22	1	5	6	19	19	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	Publica	5/2/22	0	6	6	18	19	Activo
Fajardo	Publica	4/25/22	1	3	4	21	19	Activo
Fajardo	Privada	5/9/22	2	4	6	14	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/22	0	19	19	0	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/27/22	0	13	13	1	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/28/22	4	3	7	1	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/22	0	5	5	18	19	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/13/22	0	5	5	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/22	2	9	11	18	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/9/22	1	5	6	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	5/2/22	0	10	10	38	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/8/22	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/19/22	1	12	13	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/22	1	14	15	0	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/16/22	0	4	4	9	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/22	0	3	3	10	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/18/22	6	3	9	28	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/22	3	12	15	33	18	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/3/22	0	3	3	19	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/27/22	3	18	21	16	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/22	0	3	3	4	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/22/22	1	3	4	23	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/16/22	1	16	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/22	8	9	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/22	2	18	20	1	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/22	1	7	8	2	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/21/22	1	4	5	4	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/23/22	2	15	17	6	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/22	0	4	4	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/11/22	0	7	7	0	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/14/22	0	6	6	0	16	Activo
Mayagüez	Publica	4/28/22	1	7	8	1	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/19/22	1	6	7	15	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/22	0	3	3	5	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/24/22	4	16	20	0	18	Activo
Metro	Publica	5/9/22	5	6	11	18	19	Activo
Metro	Privada	4/11/22	0	8	8	2	16	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				
Metro	Privada	4/17/22	1	16	17	3	17	Activo
Metro	Publica	4/18/22	5	4	9	1	17	Activo
Metro	Privada	5/1/22	0	8	8	2	19	Activo
Metro	Privada	4/18/22	0	3	3	15	16	Activo
Metro	Publica	4/17/22	4	16	20	5	17	Activo
Metro	Privada	4/19/22	0	21	21	0	17	Activo
Metro	Publica	4/18/22	1	9	10	3	17	Activo
Metro	Publica	4/20/22	6	17	23	1	17	Activo
Metro	Privada	4/24/22	2	10	12	1	18	Activo
Metro	Privada	4/21/22	0	3	3	0	18	Activo
Metro	Publica	4/24/22	1	12	13	3	19	Activo
Metro	Publica	4/23/22	0	3	3	5	18	Activo
Metro	Publica	4/27/22	0	6	6	0	17	Activo
Metro	Privada	4/11/22	2	17	19	0	16	Activo
Metro	Privada	4/13/22	2	10	12	0	16	Activo
Metro	Privada	4/3/22	4	4	8	21	19	Activo
Metro	Publica	4/30/22	2	11	13	1	19	Activo
Metro	Privada	4/14/22	2	6	8	0	17	Activo
Metro	Privada	4/18/22	1	9	10	8	17	Activo
Metro	Privada	5/2/22	3	27	30	5	18	Activo
Metro	Privada	5/5/22	2	25	27	1	18	Activo
Metro	Publica	4/22/22	9	2	11	11	17	Activo
Metro	Publica	4/21/22	7	10	17	9	17	Activo
Metro	Privada	4/27/22	0	19	19	0	19	Activo
Metro	Privada	3/19/22	0	3	3	0	12	Activo
Metro	Privada	4/9/22	5	10	15	1	16	Activo
Metro	Privada	4/12/22	4	7	11	0	16	Activo
Metro	Privada	4/10/22	4	8	12	2	16	Activo
Metro	Privada	4/15/22	1	14	15	2	16	Activo
Metro	Publica	4/14/22	0	14	14	0	16	Activo
Metro	Privada	4/19/22	3	15	18	1	17	Activo
Metro	Privada	4/18/22	0	9	9	1	17	Activo
Metro	Publica	4/18/22	3	10	13	10	17	Activo
Metro	Privada	4/17/22	1	13	14	0	17	Activo
Metro	Privada	4/28/22	0	3	3	0	18	Activo
Metro	Publica	4/29/22	10	1	11	0	18	Activo
Metro	Publica	4/27/22	3	12	15	0	19	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	4/25/22	1	20	21	1	19	Activo
Metro	Privada	5/1/22	1	15	16	1	19	Activo
Metro	Privada	4/27/22	2	20	22	0	19	Activo
Metro	Privada	4/13/22	2	17	19	0	17	Activo
Metro	Publica	4/22/22	1	14	15	0	18	Activo
Metro	Publica	4/8/22	1	3	4	22	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/10/22	0	19	19	0	16	Activo
Ponce	Privada	4/16/22	2	9	11	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/25/22	3	7	10	0	18	Activo
Ponce	Publica	5/6/22	3	0	3	19	19	Activo
Ponce	Privada	4/7/22	0	9	9	3	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/11/22	1	21	22	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/27/11	4	4	8	0	19	Activo
Ponce	Publica	5/1/22	1	8	9	0	19	Activo
Ponce	Publica	4/11/22	2	8	10	5	16	Activo
Ponce	Publica	4/9/22	1	6	7	1	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/12/22	1	14	15	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/26/22	3	29	32	1	18	Activo
Ponce	Publica	5/2/22	5	5	10	3	19	Activo
Ponce	Publica	4/19/22	4	14	18	65	16	Activo
Ponce	Publica	4/22/22	2	14	16	0	18	Activo
Ponce	Publica	4/29/22	0	8	8	1	19	Activo
Ponce	Publica	4/10/22	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/18/22	2	6	8	0	17	Activo
Ponce	Privada	4/13/22	1	8	9	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/22	3	15	18	259	16	Activo
Ponce	Privada	4/17/22	0	15	15	1	17	Activo
Ponce	Privada	4/18/22	1	17	18	0	17	Activo
Ponce	Privada	4/21/22	0	14	14	2	17	Activo
Ponce	Publica	4/23/22	7	5	12	0	19	Activo
Ponce	Publica	4/29/22	2	22	24	1	19	Activo
Ponce	Publica	4/22/22	4	16	20	3	18	Activo
Ponce	Publica	4/21/22	1	17	18	1	18	Activo
Ponce	Publica	4/29/22	1	9	10	1	19	Activo
Ponce	Publica	4/19/22	1	15	16	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/30/22	2	7	9	0	18	Activo
Ponce	Publica	4/22/22	1	12	13	2	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				
Ponce	Publica	4/18/22	2	9	11	19	19	Activo
Ponce	Publica	4/13/22	1	5	6	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/16/22	0	4	4	0	16	Activo
Ponce	Publica	4/11/22	0	7	7	1	16	Activo
Ponce	Publica	4/12/22	0	5	5	0	16	Activo
Totales			381	2,174	2,555	1,595		

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #20: semana del 15 al 21 de mayo de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 20 que data del **15 al 21 de mayo de 2022**, se habían identificado cuarenta y nueve (49) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, seis (6); Caguas, seis (6); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, veinticuatro (24); Metropolitana, tres (3); y Ponce, cinco (5). Bajo observación se encontraban doscientos seis (206) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, veintisiete (27); Bayamón, treintainueve (39); Caguas, veintidós (22); Fajardo, once (11); Mayagüez, treinta (30); Metropolitana, cuarenta y tres (43); y Ponce, treinta y cuatro (34). De los brotes bajo observación identificados en semanas epidemiológicas previas a este periodo de reporte, cincuenta y ocho (58) cerraron en esta semana. 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 15 al 21 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	Publica	4/12/2022	2	6	8	2	16	Cerrado
Arecibo	Publica	4/6/2022	1	16	17	0	16	Cerrado
Arecibo	Publica	4/11/2022	3	8	11	6	16	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				
Arecibo	Publica	4/13/2022	8	10	18	3	16	Cerrado
Arecibo	Publica	4/11/2022	0	6	6	0	16	Cerrado
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	11	12	22	16	Cerrado
Arecibo	Publica	4/8/2022	1	7	8	2	16	Cerrado
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	14	15	2	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	5	6	1	17	Activo
Arecibo	Privada	4/16/2022	1	12	13	168	17	Cerrado
Arecibo	Publica	4/19/2022	0	10	10	0	17	Cerrado
Arecibo	Publica	4/18/2022	4	6	10	0	17	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2022	1	15	16	0	17	Activo
Arecibo	Publica	4/18/2022	3	6	9	6	17	Cerrado
Arecibo	Privada	4/26/2022	1	16	17	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/23/2022	2	7	9	13	18	Activo
Arecibo	Privada	4/25/2022	0	16	16	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/20/2022	1	14	15	0	18	Activo
Arecibo	Privada	4/25/2022	0	13	13	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/20/2022	0	11	11	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/21/2022	2	20	22	2	18	Activo
Arecibo	Privada	4/26/2022	2	14	16	0	18	Activo
Arecibo	Publica	4/22/2022	1	11	12	0	19	Activo
Arecibo	Publica	4/26/2022	1	11	12	0	19	Activo
Arecibo	Privada	4/26/2022	1	13	14	0	19	Activo
Arecibo	Publica	5/5/2022	1	1	2	21	19	Activo
Arecibo	Publica	5/2/2022	0	4	4	8	19	Activo
Arecibo	Publica	5/4/2022	1	14	15	0	20	Activo
Bayamón	Privada	4/12/2022	0	11	11	0	16	Cerrado
Bayamón	Privada	4/14/2022	1	6	7	1	16	Cerrado
Bayamón	Privada	4/11/2022	1	5	6	2	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	8	12	3	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	5	7	2	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/12/2022	2	6	8	1	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/11/2022	4	16	20	3	16	Cerrado
Bayamón	Privada	4/7/2022	2	12	14	0	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/7/2022	4	6	10	0	16	Cerrado
Bayamón	Publica	4/14/2022	2	6	8	2	16	Cerrado
Bayamón	Privada	4/19/2022	1	10	11	2	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	1	17	18	99	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				
Bayamón	Privada	4/22/2022	2	5	7	3	17	Activo
Bayamón	Privada	4/17/2022	0	10	10	6	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	0	6	6	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/15/2022	3	13	16	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	6	7	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/19/2022	1	14	15	1	17	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	1	9	10	0	17	Activo
Bayamón	Publica	4/17/2022	1	7	8	0	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/2022	1	6	7	1	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/2022	4	10	14	1	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2022	2	12	14	0	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2022	2	14	16	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/2022	4	7	11	1	18	Activo
Bayamón	Publica	4/21/2022	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/25/2022	1	11	12	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/22/2022	3	10	13	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/12/2022	2	13	15	0	18	Activo
Bayamón	Publica	4/22/2022	1	18	19	0	18	Activo
Bayamón	Privada	5/2/2022	0	2	2	12	19	Activo
Bayamón	Publica	4/23/2022	3	7	10	9	19	Activo
Bayamón	Publica	4/18/2022	5	11	16	1	19	Activo
Bayamón	Publica	4/27/2022	0	15	15	5	19	Activo
Bayamón	Privada	4/27/2022	1	12	13	10	19	Activo
Bayamón	Publica	4/20/2022	1	6	7	1	19	Activo
Bayamón	Publica	4/25/2022	0	5	5	21	19	Activo
Bayamón	Publica	5/3/2022	0	3	3	10	19	Activo
Bayamón	Privada	4/29/2022	4	49	53	7	19	Activo
Bayamón	Publica	5/2/2022	0	4	4	10	20	Activo
Bayamón	Publica	5/2/2022	0	3	3	5	20	Activo
Bayamón	Publica	5/9/2022	0	3	3	9	20	Activo
Bayamón	Publica	5/7/2022	0	3	3	5	20	Activo
Bayamón	Publica	5/6/2022	2	14	16	0	20	Activo
Bayamón	Publica	5/11/2022	1	4	5	12	20	Activo
Caguas	Publica	4/15/2022	0	10	10	0	16	Cerrado
Caguas	Publica	4/9/2022	0	8	8	0	16	Cerrado
Caguas	Privada	4/16/2022	1	12	13	0	17	Activo
Caguas	Privada	4/19/2022	3	19	22	10	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				
Caguas	Publica	5/3/2022	0	6	6	22	20	Activo
Caguas	Publica	5/2/2022	0	6	6	9	20	Activo
Caguas	Publica	4/14/2022	2	4	6	1	16	Cerrado
Caguas	Publica	4/11/2022	0	9	9	6	16	Cerrado
Caguas	Privada	4/20/2022	0	3	3	12	17	Activo
Caguas	Privada	4/21/2022	3	31	34	19	17	Activo
Caguas	Privada	4/23/2022	1	3	4	23	17	Activo
Caguas	Publica	4/16/2022	1	6	7	5	17	Cerrado
Caguas	Publica	4/17/2022	1	10	11	0	18	Activo
Caguas	Privada	4/21/2022	2	18	20	1	18	Activo
Caguas	Privada	4/24/2022	1	11	12	1	18	Activo
Caguas	Privada	4/19/2022	6	36	42	123	18	Activo
Caguas	Publica	4/27/2022	0	3	3	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/19/2022	3	10	13	1	18	Activo
Caguas	Publica	4/23/2022	3	8	11	0	18	Activo
Caguas	Privada	4/29/2022	1	4	5	0	18	Activo
Caguas	Publica	4/25/2022	6	11	17	1	19	Activo
Caguas	Publica	4/28/2022	2	10	12	0	19	Activo
Caguas	Publica	4/29/2022	0	5	5	9	19	Activo
Caguas	Privada	5/5/2022	17	34	51	1	19	Activo
Caguas	Publica	5/7/2022	3	13	16	0	20	Activo
Caguas	Privada	5/7/2022	0	11	11	0	20	Activo
Caguas	Publica	5/9/2022	2	10	12	2	20	Activo
Caguas	Publica	5/10/2022	1	13	14	0	20	Activo
Fajardo	Publica	4/11/2022	0	9	9	1	16	Cerrado
Fajardo	Publica	4/18/2022	7	6	13	1	17	Activo
Fajardo	Privada	4/18/2022	1	13	14	2	17	Activo
Fajardo	Publica	4/22/2022	1	10	11	20	17	Activo
Fajardo	Publica	4/19/2022	0	7	7	5	17	Activo
Fajardo	Privada	4/26/2022	1	4	5	7	18	Cerrado
Fajardo	Publica	5/3/2022	0	4	4	10	18	Activo
Fajardo	Publica	4/26/2022	1	5	6	19	19	Activo
Fajardo	Privada	5/9/2022	2	4	6	14	19	Activo
Fajardo	Publica	5/2/2022	0	6	6	18	19	Activo
Fajardo	Publica	4/25/2022	1	3	4	21	19	Activo
Fajardo	Publica	5/9/2022	0	4	4	1	20	Activo
Fajardo	Privada	5/16/2022	0	5	5	0	20	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	Publica	5/13/2022	1	12	13	14	20	Activo
Fajardo	Privada	5/5/2022	2	9	11	33	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/8/2022	0	6	6	0	16	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/11/2022	0	4	4	0	16	Cerrado
Mayagüez	Privada	4/14/2022	0	6	6	0	16	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/11/2022	1	7	8	2	16	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/13/2022	0	5	5	0	16	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/11/2022	2	9	11	18	16	Cerrado
Mayagüez	Privada	4/16/2022	1	16	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/21/2022	1	4	5	4	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	8	9	17	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/19/2022	1	12	13	0	17	Activo
Mayagüez	Publica	4/23/2022	2	15	17	6	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/2022	0	19	19	0	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/2022	1	14	15	0	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/16/2022	0	4	4	9	18	Activo
Mayagüez	Publica	5/2/2022	0	10	10	38	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	2	18	20	1	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/2022	0	3	3	10	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/18/2022	6	3	9	28	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/24/2022	4	16	20	0	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/23/2022	3	12	15	33	18	Activo
Mayagüez	Publica	4/27/2022	0	13	13	1	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/28/2022	1	7	8	1	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/28/2022	4	3	7	1	19	Activo
Mayagüez	Publica	5/3/2022	0	3	3	19	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/27/2022	3	18	21	16	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/2022	0	3	3	4	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/22/2022	1	3	4	23	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/19/2022	1	6	7	15	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/2022	0	3	3	5	19	Activo
Mayagüez	Publica	4/11/2022	0	5	5	18	19	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/5/2022	5	19	24	1	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/16/2022	0	2	2	11	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/13/2022	0	3	3	14	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/29/2022	4	4	8	22	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/9/2022	0	6	6	32	20	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	5/4/2022	1	18	19	2	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/27/2022	1	9	10	22	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/12/2022	0	3	3	3	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/13/2022	0	5	5	15	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/11/2022	0	5	5	8	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/10/2022	0	3	3	7	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/29/2022	0	6	6	3	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/20/2022	1	3	4	50	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/20/2022	1	3	4	9	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/18/2022	0	5	5	16	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/20/2022	1	3	4	21	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/19/2022	1	4	5	21	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/2022	0	3	3	15	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/26/2022	0	4	4	17	20	Activo
Mayagüez	Publica	4/25/2022	1	1	2	8	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/26/2022	0	4	4	11	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/24/2022	0	3	3	13	20	Activo
Mayagüez	Privada	5/5/2022	0	2	2	10	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/10/2022	0	6	6	35	20	Activo
Metro	Privada	3/19/2022	0	3	3	0	12	Cerrado
Metro	Privada	4/9/2022	5	10	15	1	16	Cerrado
Metro	Privada	4/12/2022	4	7	11	0	16	Cerrado
Metro	Privada	4/10/2022	4	8	12	2	16	Cerrado
Metro	Privada	4/11/2022	2	17	19	0	16	Cerrado
Metro	Privada	4/15/2022	1	14	15	2	16	Cerrado
Metro	Privada	4/13/2022	2	10	12	0	16	Cerrado
Metro	Publica	4/14/2022	0	14	14	0	16	Cerrado
Metro	Privada	4/18/2022	0	3	3	15	16	Cerrado
Metro	Privada	4/19/2022	3	15	18	1	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	0	9	9	1	17	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	16	17	3	17	Activo
Metro	Privada	4/14/2022	2	6	8	0	17	Activo
Metro	Privada	4/13/2022	2	17	19	0	17	Cerrado
Metro	Publica	4/22/2022	9	2	11	11	17	Activo
Metro	Publica	4/17/2022	4	16	20	5	17	Activo
Metro	Publica	4/21/2022	7	10	17	9	17	Activo
Metro	Privada	4/19/2022	0	21	21	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				
Metro	Publica	4/27/2022	0	6	6	0	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	1	9	10	3	17	Cerrado
Metro	Publica	4/18/2022	3	10	13	10	17	Activo
Metro	Publica	4/18/2022	5	4	9	1	17	Activo
Metro	Publica	4/20/2022	6	17	23	1	17	Activo
Metro	Privada	4/17/2022	1	13	14	0	17	Activo
Metro	Privada	4/18/2022	1	9	10	8	17	Activo
Metro	Privada	4/28/2022	0	3	3	0	18	Activo
Metro	Privada	4/24/2022	2	10	12	1	18	Activo
Metro	Privada	4/21/2022	0	3	3	0	18	Activo
Metro	Privada	5/2/2022	3	27	30	5	18	Activo
Metro	Privada	5/5/2022	2	25	27	1	18	Activo
Metro	Publica	4/29/2022	10	1	11	0	18	Activo
Metro	Publica	4/23/2022	0	3	3	5	18	Activo
Metro	Publica	4/22/2022	1	14	15	0	18	Activo
Metro	Publica	4/24/2022	1	12	13	3	19	Activo
Metro	Privada	4/27/2022	0	19	19	0	19	Activo
Metro	Publica	4/27/2022	3	12	15	0	19	Activo
Metro	Privada	5/1/2022	0	8	8	2	19	Activo
Metro	Privada	4/25/2022	1	20	21	1	19	Activo
Metro	Privada	5/1/2022	1	15	16	1	19	Activo
Metro	Privada	4/3/2022	4	4	8	21	19	Activo
Metro	Privada	4/27/2022	2	20	22	0	19	Activo
Metro	Publica	4/30/2022	2	11	13	1	19	Activo
Metro	Publica	5/9/2022	5	6	11	18	19	Activo
Metro	Privada	5/6/2022	1	2	3	3	20	Activo
Metro	Privada	5/3/2022	0	3	3	2	20	Activo
Metro	Privada	5/6/2022	0	3	3	4	20	Activo
Ponce	Privada	4/16/2022	2	9	11	0	16	Cerrado
Ponce	Privada	4/10/2022	0	19	19	0	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/25/2022	3	7	10	0	18	Activo
Ponce	Privada	4/13/2022	1	8	9	0	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/19/2022	4	14	18	65	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/12/2022	3	15	18	259	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/11/2022	2	8	10	5	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/13/2022	1	5	6	0	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/16/2022	0	4	4	0	16	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	4/11/2022	0	7	7	1	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/11/2022	1	21	22	0	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/10/2022	0	7	7	1	16	Cerrado
Ponce	Publica	4/12/2022	0	5	5	0	16	Cerrado
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
Ponce	Publica	4/19/2022	1	15	16	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/18/2022	2	6	8	0	17	Cerrado
Ponce	Privada	4/12/2022	1	14	15	1	17	Activo
Ponce	Publica	4/30/2022	2	7	9	0	18	Activo
Ponce	Publica	4/26/2022	3	29	32	1	18	Activo
Ponce	Publica	4/22/2022	1	12	13	2	18	Activo
Ponce	Publica	4/22/2022	2	14	16	0	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	4/23/2022	7	5	12	0	19	Activo
Ponce	Publica	4/29/2022	1	9	10	1	19	Activo
Ponce	Publica	5/2/2022	5	5	10	3	19	Activo
Ponce	Publica	4/27/2011	4	4	8	0	19	Activo
Ponce	Publica	5/1/2022	1	8	9	0	19	Activo
Ponce	Publica	4/29/2022	0	8	8	1	19	Activo
Ponce	Publica	4/18/2022	2	9	11	19	19	Activo
Ponce	Publica	5/6/2022	3	0	3	19	19	Activo
Ponce	Publica	4/29/2022	2	22	24	1	19	Activo
Ponce	Privada	5/4/2022	2	19	21	0	20	Activo
Ponce	Publica	5/9/2022	0	21	21	0	20	Activo
Ponce	Publica	5/10/2022	2	35	37	1	20	Activo
Ponce	Publica	5/10/2022	1	13	14	0	20	Activo
Ponce	Publica	5/10/2022	4	14	18	0	20	Activo
Totales			416	2,499	2,905	2,061		

3. Resumen semana epidemiológica 19 (8 al 14 de mayo 2022)

En el periodo del 8 al 14 de mayo 2022, el SVCIE identificó 5,289 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 1.1%

(5,289/478,063) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 19 de mayo de 2022. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 25.3% (n=383) de las mismas no tenía casos identificados, el 15.6% (n=237) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 12.1% (n=184) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 47.0% (n=712) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica 19 que data del 8 al 14 de mayo de 2022, se habían identificado cincuenta y uno (51) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, cinco (5); Bayamón, nueve (9); Caguas, cuatro (4); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, diez (10); y Metropolitana, diez (10); y Ponce, nueve (9). Uno (1) de los brotes identificados en esta semana cumplía con los criterios para cerrarse. Bajo monitoreo continúan ciento sesenta y dos (162) brotes identificados en semanas previas; los mismos se distribuyen entre las siguientes Regiones de Salud: Arecibo, veintidós (22); Bayamón, treinta y uno (31); Caguas, dieciocho (18); Fajardo, siete (7); Mayagüez, veintidós (22); Metropolitana, treinta y cinco (35) y Ponce, veintisiete (27). De estos brotes, se cerraron seis (6).

3.1 Resumen semana epidemiológica 20 (15 al 21 de mayo de 2022)

En el periodo del 15 al 21 de mayo de 2022, el SVCIE identificó se identificaron 4,588 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 0.96% (4,588/478,063) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 19 de mayo de 2022. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 27.8% (n=421) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.8% (n=224) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 14.7% (n=223) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 42.7% (n=648) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica, se habían identificado cuarenta y nueve (49) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, seis (6); Caguas, seis (6); Fajardo, cuatro (4); Mayagüez, veinticuatro (24); Metropolitana, tres (3); y Ponce, cinco (5). Bajo observación y seguimiento se encuentran

doscientos seis (206) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, veintisiete (27); Bayamón, treintinueve (39); Caguas, veintidós (22); Fajardo, once (11); Mayagüez, treinta (30); Metropolitana, cuarenta y tres (43); y Ponce, treinta y cuatro (34). De estos brotes, en esta semana cerraron cincuenta y ocho (58).

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

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.

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.

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 8 al 14 de mayo 2022 se realizaron 6,256 pruebas de antígenos en instituciones educativas (47 privadas y 55 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 8 al 14 de mayo 2022 6.

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/9/22	Privada	Cabo Rojo	85	64.9	1	1.2
5/9/22	Pública	Guayama	54	8.7	2	3.7
5/9/22	Privada	Arroyo	52	89.7	1	1.9
5/9/22	Privada	San Juan	40	10.9	2	5.0
5/9/22	Pública	Yauco	38	15.8	1	2.6
5/9/22	Pública	Rio Grande	87	22.0	4	4.6
5/9/22	Pública	Lajas	126	15.1	0	0.0
5/9/22	Privada	Gurabo	90	29.7	0	0.0
5/9/22	Privada	San Juan	58	12.7	0	0.0
5/9/22	Pública	San Juan	36	9.7	0	0.0
5/9/22	Pública	Bayamón	114	19.6	1	0.9
5/9/22	Privada	Cabo Rojo	54	20.1	1	1.9
5/9/22	Privada	Cabo Rojo	90	24.7	1	1.1
5/9/22	Privada	Cataño	28	68.3	0	0.0
5/9/22	Privada	Aguada	40	66.7	0	0.0
5/9/22	Privada	Isabela	101	31.3	1	1.0
5/9/22	Privada	Guaynabo	41	51.9	0	0.0
5/9/22	Pública	Yauco	28	17.8	0	0.0
5/9/22	Privada	Caguas	83	11.8	1	1.2
5/9/22	Privada	Caguas	25	32.5	0	0.0
5/9/22	Privada	Bayamón	21	100.0	0	0.0
5/9/22	Privada	San Juan	35	61.4	0	0.0
5/9/22	Pública	Arecibo	22	7.3	1	4.5
5/9/22	Pública	Ponce	44	26.0	0	0.0

66 * 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.

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/9/22	Pública	Ponce	38	12.2	0	0.0
5/10/22	Pública	Juana Díaz	17	170.0	0	0.0
5/10/22	Privada	Isabela	87	39.4	1	1.1
5/10/22	Pública	Humacao	54	12.7	1	1.9
5/10/22	Pública	Las Piedras	33	12.5	0	0.0
5/10/22	Pública	Humacao	98	22.8	2	2.0
5/10/22	Privada	Bayamón	82	101.2	0	0.0
5/10/22	Privada	Carolina	45	11.5	0	0.0
5/10/22	Privada	Caguas	20	25.3	0	0.0
5/10/22	Privada	Sabana Grande	77	88.5	0	0.0
5/10/22	Privada	San Juan	79	14.0	3	3.8
5/10/22	Privada	San Juan	45	23.2	0	0.0
5/10/22	Privada	Bayamón	43	22.1	0	0.0
5/10/22	Pública	Aguada	88	17.9	0	0.0
5/10/22	Privada	San Juan	31	19.7	0	0.0
5/10/22	Pública	Carolina	52	11.2	0	0.0
5/10/22	Privada	Ponce	20	62.5	0	0.0
5/10/22	Pública	Las Piedras	59	12.0	0	0.0
5/10/22	Privada	Coamo	60	28.6	0	0.0
5/10/22	Privada	San Juan	30	10.3	0	0.0
5/11/22	Pública	Moca	40	14.8	0	0.0
5/11/22	Pública	Ponce	126	47.9	2	1.6
5/11/22	Privada	Peñuelas	49	75.4	0	0.0
5/11/22	Pública	Bayamón	38	11.7	1	2.6
5/11/22	Privada	Sabana Grande	87	81.3	0	0.0
5/11/22	Privada	Ponce	84	13.4	0	0.0
5/11/22	Pública	Cayey	70	22.8	4	5.7
5/11/22	Pública	Las Piedras	44	5.0	1	2.3
5/11/22	Pública	Toa Alta	54	11.4	0	0.0
5/11/22	Pública	San Juan	86	24.4	1	1.2
5/11/22	Pública	Bayamón	38	15.6	0	0.0
5/11/22	Privada	Guaynabo	38	54.3	0	0.0
5/11/22	Privada	San Juan	37	40.7	0	0.0
5/11/22	Privada	San Juan	72	17.5	3	4.2
5/11/22	Pública	Ponce	54	9.4	1	1.9
5/11/22	Privada	Trujillo Alto	30	57.7	0	0.0
5/11/22	Pública	Coamo	72	37.5	0	0.0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/11/22	Pública	Camuy	86	18.0	0	0.0
5/11/22	Privada	Ponce	110	36.5	1	0.9
5/11/22	Pública	Cayey	36	7.6	1	2.8
5/11/22	Pública	Las Piedras	48	9.1	0	0.0
5/11/22	Pública	Aibonito	54	10.3	2	3.7
5/11/22	Pública	San Juan	32	15.8	0	0.0
5/11/22	Privada	San Juan	55	14.7	0	0.0
5/11/22	Privada	Toa Baja	28	50.0	0	0.0
5/12/22	Pública	Juana Díaz	54	19.5	1	1.9
5/12/22	Pública	San Juan	57	16.1	0	0.0
5/12/22	Pública	Ponce	126	17.4	2	1.6
5/12/22	Pública	Cabo Rojo	72	20.5	0	0.0
5/12/22	Pública	San Sebastián	74	14.8	1	1.4
5/12/22	Privada	San Germán	19	67.9	0	0.0
5/12/22	Pública	Las Piedras	59	18.9	0	0.0
5/12/22	Pública	Orocovis	151	54.3	0	0.0
5/12/22	Privada	Caguas	225	14.5	2	0.9
5/12/22	Pública	San Juan	65	20.8	0	0.0
5/12/22	Privada	Humacao	59	25.3	0	0.0
5/12/22	Pública	Juana Díaz	72	15.0	1	1.4
5/12/22	Pública	San Juan	86	8.1	2	2.3
5/12/22	Privada	Guaynabo	114	15.2	0	0.0
5/12/22	Privada	Guaynabo	35	22.7	0	0.0
5/13/22	Pública	Cidra	105	14.7	1	1.0
5/13/22	Pública	Añasco	77	16.2	1	1.3
5/13/22	Privada	San Sebastián	84	57.1	1	1.2
5/13/22	Pública	Caguas	54	9.7	0	0.0
5/13/22	Privada	Cidra	18	64.3	1	5.6
5/13/22	Privada	Toa Baja	54	16.5	0	0.0
5/13/22	Pública	Caguas	19	9.5	0	0.0
5/13/22	Privada	Toa Baja	78	16.4	1	1.3
5/13/22	Pública	San Juan	65	14.3	0	0.0
5/13/22	Pública	San Juan	45	39.5	0	0.0
5/13/22	Pública	Salinas	108	25.4	1	0.9
5/13/22	Pública	Guánica	89	30.3	1	1.1
5/13/22	Pública	San Juan	40	16.6	0	0.0
5/13/22	Pública	San Juan	38	9.0	1	2.6

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/13/22	Privada	Morovis	38	19.0	0	0.0
5/13/22	Pública	Sabana Grande	45	7.1	0	0.0
5/13/22	Pública	Carolina	89	19.9	0	0.0
5/13/22	Pública	San Juan	24	8.3	0	0.0
			6,256		58	0.9

En el periodo del **15 al 21 de mayo de 2022** se realizaron 5,105 pruebas de antígenos en instituciones educativas (22 privadas y 69 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 15 al 21 de mayo de 2022⁷.

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/16/22	Privada	San Germán	46	10.1	0	0.0
5/16/22	Privada	Mayagüez	45	10.3	0	0.0
5/16/22	Pública	Humacao	58	10.5	0	0.0
5/16/22	Pública	Isabela	51	10.7	0	0.0
5/16/22	Pública	Caguas	68	10.8	1	1.5
5/16/22	Pública	Guánica	65	11.0	1	1.5
5/16/22	Pública	San Juan	46	11.2	1	2.2
5/16/22	Pública	San Germán	43	11.3	1	2.3
5/16/22	Pública	San Juan	58	11.5	2	3.4
5/16/22	Pública	Bayamón	44	11.7	0	0.0
5/16/22	Pública	Juncos	50	11.8	1	2.0
5/16/22	Pública	Ceiba	54	12.0	0	0.0
5/16/22	Pública	Toa Alta	38	12.2	1	2.6
5/16/22	Pública	Caguas	38	12.3	0	0.0
5/16/22	Privada	Carolina	60	12.5	1	1.7

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

* 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
5/16/22	Pública	San Juan	39	12.7	0	0.0
5/16/22	Pública	San Juan	29	12.8	0	0.0
5/16/22	Pública	Ponce	103	13.0	4	3.9
5/16/22	Pública	Peñuelas	57	13.2	1	1.8
5/17/22	Pública	Aguada	54	13.3	0	0.0
5/17/22	Pública	Patillas	54	13.5	0	0.0
5/17/22	Pública	Ponce	54	13.7	1	1.9
5/17/22	Pública	Peñuelas	35	13.8	0	0.0
5/17/22	Privada	Caguas	46	14.0	0	0.0
5/17/22	Pública	Canovanas	76	14.2	1	1.3
5/17/22	Pública	Ponce	59	14.3	0	0.0
5/17/22	Pública	Comerio	29	14.5	0	0.0
5/17/22	Pública	Sabana Grande	41	14.7	1	2.4
5/17/22	Pública	San Germán	38	14.8	0	0.0
5/17/22	Pública	Ponce	62	15.0	0	0.0
5/17/22	Privada	Lajas	76	15.2	1	1.3
5/17/22	Pública	Lajas	43	15.4	0	0.0
5/17/22	Pública	Yabucoa	38	15.5	0	0.0
5/17/22	Pública	Naranjito	39	15.7	1	2.6
5/17/22	Privada	San Juan	193	15.9	2	1.0
5/17/22	Privada	Ponce	106	16.0	0	0.0
5/17/22	Pública	Ponce	76	16.2	1	1.3
5/17/22	Pública	Ponce	70	16.4	0	0.0
5/17/22	Pública	San Juan	37	16.5	0	0.0
5/17/22	Pública	Ponce	55	16.7	2	3.6
5/17/22	Privada	San Juan	103	16.9	4	3.9
5/17/22	Pública	Culebra	78	17.0	0	0.0
5/17/22	Pública	Toa Alta	65	17.2	2	3.1
5/17/22	Pública	Ponce	48	17.4	1	2.1
5/17/22	Pública	Corozal	46	17.5	1	2.2
5/17/22	Pública	Caguas	38	17.7	0	0.0
5/18/22	Pública	Ponce	66	17.9	0	0.0
5/18/22	Privada	Moca	37	18.0	1	2.7
5/18/22	Pública	Cayey	68	18.2	0	0.0
5/18/22	Privada	Toa Baja	73	18.4	2	2.7
5/18/22	Pública	Bayamón	62	18.5	1	1.6
5/18/22	Privada	Guayama	94	18.7	0	0.0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/18/22	Pública	San Juan	46	18.9	0	0.0
5/18/22	Pública	Las Piedras	27	19.0	0	0.0
5/18/22	Pública	Añasco	47	19.2	1	2.1
5/18/22	Privada	Añasco	113	19.4	1	0.9
5/18/22	Privada	Adjuntas	128	19.5	1	0.8
5/18/22	Privada	Bayamón	47	19.7	3	6.4
5/18/22	Pública	Loiza	30	19.9	0	0.0
5/18/22	Pública	Gurabo	83	20.1	0	0.0
5/18/22	Privada	San Juan	61	20.2	3	4.9
5/18/22	Pública	Carolina	20	20.4	0	0.0
5/18/22	Privada	San Sebastián	38	20.6	0	0.0
5/18/22	Pública	Guayama	62	20.7	0	0.0
5/18/22	Pública	San Lorenzo	36	20.9	1	2.8
5/18/22	Pública	Ponce	6	21.1	1	16.7
5/18/22	Privada	San Germán	59	21.2	3	5.1
5/18/22	Pública	Juana Díaz	54	21.4	3	5.6
5/18/22	Pública	Guayama	44	21.6	1	2.3
5/18/22	Privada	Mayagüez	37	21.7	1	2.7
5/18/22	Pública	Cayey	60	21.9	2	3.3
5/19/22	Pública	Toa Alta	40	22.1	0	0.0
5/19/22	Pública	Añasco	58	22.2	1	1.7
5/19/22	Pública	Cabo Rojo	84	22.4	0	0.0
5/19/22	Pública	Juana Díaz	61	22.6	1	1.6
5/19/22	Pública	Ponce	46	22.7	0	0.0
5/19/22	Pública	Canóvanas	48	22.9	0	0.0
5/19/22	Pública	Ceiba	16	23.1	0	0.0
5/19/22	Privada	Bayamón	63	23.2	2	3.2
5/19/22	Pública	Villalba	135	23.4	7	5.2
5/19/22	Pública	San Juan	46	23.6	0	0.0
5/19/22	Pública	Aibonito	10	23.7	0	0.0
5/19/22	Pública	Humacao	68	23.9	1	1.5
5/19/22	Pública	Naranjito	39	24.1	0	0.0
5/19/22	Pública	Carolina	85	24.2	1	1.2
5/19/22	Privada	Sabana Grande	18	24.4	0	0.0
5/19/22	Pública	Canóvanas	62	24.6	1	1.6
5/19/22	Pública	Cabo Rojo	48	24.8	0	0.0

Fecha	Tipo (pública/privada)	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/19/22	Privada	Añasco	38	24.9	2	5.3
5/19/22	Privada	San Juan	41	25.1	0	0.0
5/19/22	Pública	Juncos	50	25.3	0	0.0
Totales			5,105		73	1.4

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 8 al 14 de mayo 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad %
Aguadilla	89	250	339	26.3
Arecibo	84	558	642	13.1
Bayamon	119	826	945	12.6
Caguas	131	592	723	18.1
Fajardo	22	162	184	12.0
Mayaguez	56	238	294	19.0
Metropolitana	219	1,317	1,536	14.3
Ponce	187	764	951	19.7
Total	907	4,707	5,614	16.2

*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 15 al 21 de mayo de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad %
Aguadilla	50	136	186	26.9
Arecibo	75	288	363	20.7
Bayamon	129	610	739	17.5
Caguas	69	296	365	18.9
Fajardo	16	88	104	15.4
Mayaguez	85	480	565	15.0
Metropolitana	92	586	678	13.6
Ponce	168	381	549	30.6
Total	684	2,865	3,549	19.3

*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: 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