

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 23 y 24
2022

Fecha: 23 de junio de 2022

Resumen

Semana Epidemiológica 23-2022:

5 al 11 de junio 2022

Total de Casos Confirmados: **638**

Total de Casos Probables: **2,017**

Total de Casos detectados por SVCIE: **2,655¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **61**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **733**

Semana Epidemiológica 24-2022:

12 al 18 de junio de 2022

Total de Casos Confirmados: **599**

Total de Casos Probables: **2,115**

Total de Casos detectados por SVCIE: **2,714¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **39**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **362**

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 **5 al 11 de junio de 2022**, se identificaron **2,655** 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 **0.56%** (**2,655/474,992**) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 16 de junio de 2022 (Ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 5 al 11 de junio 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	342,423	380	1,374	1,754
Escuelas Privadas	132,569	258	643	901
Total	474,992	638	2,017	2,655

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

Para el periodo del **12 al 18 de junio de 2022**, se identificaron **2,714** 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 **0.57% (2,714/474,992)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 16 de junio 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: 12 al 18 de junio 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	342,423	322	1,397	1,719
Escuelas Privadas	132,569	277	718	995
Total	474,992	599	2,115	2,714

*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 **5 al 11 de junio de 2022**. Para las escuelas públicas, la región de salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Ponce con 324 casos, equivalente al **18.5% (324/1,754)** 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 278 casos, equivalente al **30.9% (278/901)** 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: 5 al 11 de junio 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	48	225	273
	Bayamón	64	233	297
	Caguas	64	253	317
	Fajardo	11	48	59
	Mayagüez	35	238	273
	Metro	92	119	211
	Ponce	66	258	324
	Subtotal	380	1,374	1,754
Escuelas Privadas	Arecibo	19	93	112
	Bayamón	43	90	133
	Caguas	40	105	145
	Fajardo	5	16	21
	Mayagüez	10	98	108
	Metro	125	153	278
	Ponce	16	88	104
	Subtotal	258	643	901
Total		638	2,017	2,655

*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 **12 al 18 de junio de 2022**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Caguas con 327 casos, equivalente al **19.0% (327/1,719)** 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 329 casos, equivalente al **33.1% (329/995)** 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: 12 al 18 de junio 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	48	220	268
	Bayamon	55	228	283
	Caguas	61	266	327
	Fajardo	4	36	40
	Mayaguez	27	269	296
	Metro	84	167	251
	Ponce	43	211	254
	Subtotal	322	1,397	1,719
Escuelas Privadas	Arecibo	21	79	100
	Bayamon	30	85	115
	Caguas	60	149	209
	Fajardo	5	23	28
	Mayaguez	13	109	122
	Metro	130	199	329
	Ponce	18	74	92
	Subtotal	277	718	995
Total		599	2,115	2,714

*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 5 al 11 de junio de 2022. De los 2,655 casos reportados durante el periodo, el **76.5% (2,032/2,655)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **21.1% (559/2,655)** en empleados y **2.4% (64/2,655)** 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: 5 al 11 de junio 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	216	1,076	149	249	15	49
Escuelas Privadas	208	532	50	111	0	0
SubTotal	424	1,608	199	360	15	49
Total	2,032 (76.5%)		559 (21.1%)		64 (2.4%)	

*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 **12 al 18 de junio de 2022**. De los **2,714** casos reportados durante el periodo, el **78.3% (2,126/2,714)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **20.2% (547/2,714)** en empleados y el **1.5% (41/2,714)** 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: 12 al 18 de junio 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	206	1,087	104	281	12	29
Escuelas Privadas	224	609	53	109	0	0
SubTotal	430	1,696	157	390	12	29
Total	2,126 (78.3%)		547 (20.2%)		41 (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 **5 al 11 de**

junio de 2022. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **35.6% (n=540)** de las mismas no tenía casos identificados, el **22.7% (n=345)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **16.0% (n=242)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el **25.7% (n=389)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **22.9% (n=195)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **20.4% (n=174)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **31.8% (n=271)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 664 escuelas privadas, el **22.6% (n=150)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **10.2% (n=68)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **17.8% (n=118)** 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 5 al 11 de junio 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%)	212 (24.9%)	195 (22.9%)	174 (20.4%)	271 (31.8%)
Escuelas Privadas	664 (43.8%)	328 (49.4%)	150 (22.6%)	68 (10.2%)	118 (17.8%)
Total	1516 (100%)	540 (35.6%)	345 (22.7%)	242 (16.0%)	389 (25.7%)

*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 **12 al 18 de junio de 2022.** De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **36.5% (n=553)** de las mismas no tenía casos identificados, el **23.2% (n=351)** tenían un caso

activo entre los miembros de la escuela, el **15.3% (n=232)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **25.0% (n=380)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **25.8% (n=220)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **19.2% (n=164)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **28.4% (n=242)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 664 escuelas privadas, el **19.7% (n=131)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **10.2% (n=68)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **20.8% (n=138)** 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 12 al 18 de junio 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%)	226 (26.5%)	220 (25.8%)	164 (19.2%)	242 (28.4%)
Escuelas Privadas	664 (43.8%)	327 (49.2%)	131 (19.7%)	68 (10.2%)	138 (20.8%)
Total	1516 (100%)	553 (36.5%)	351 (23.2%)	232 (15.3%)	380 (25.0%)

*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 **5 al 11 de junio de 2022**. En escuelas públicas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce con un **12.4% (n=121)**. Para las escuelas privadas la región con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana con un **10.1% (n=99)**.

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 5 al 11 de junio de 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	89	9.1
	Bayamón	107	11.0
	Caguas	115	11.8
	Fajardo	25	2.6
	Mayagüez	91	9.3
	Metropolitana	92	9.4
	Ponce	121	12.4
	SubTotal	640	-
Escuelas Privadas	Arecibo	34	3.5
	Bayamón	53	5.4
	Caguas	53	5.4
	Fajardo	10	1.0
	Mayagüez	45	4.6
	Metropolitana	99	10.1
	Ponce	42	4.3
	SubTotal	336	-
Total		976	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 **12 al 18 de junio de 2022**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Caguas con **11.5% (n=111)** de la muestra. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Metropolitana **10.3% (n=99)**.

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 12 al 18 de junio 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	87	9.0
	Bayamón	103	10.7
	Caguas	111	11.5
	Fajardo	25	2.6
	Mayagüez	89	9.2
	Metropolitana	102	10.6
	Ponce	109	11.3
	SubTotal	626	-
Escuelas Privadas	Arecibo	38	3.9
	Bayamón	44	4.6
	Caguas	60	6.2
	Fajardo	11	1.1
	Mayagüez	47	4.9
	Metropolitana	99	10.3
	Ponce	38	3.9
	SubTotal	337	-
Total		963	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 5 al 11 de junio de 2022**. De un total de 2,032 casos de estudiantes, el **25.3% (n=515)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **74.7% (n=1,517)** 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 5 al 11 de junio 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	59	253	157	823
Escuelas Privadas	48	155	160	377
Total	107	408	317	1,200
	515* (25.3%**)		1,517* (74.7%**)	

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

La Tabla 6.1 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del **12 al 18 de junio de 2022**. De un total de 2,126 casos de estudiantes, el **24.4% (n=518)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **75.6% (n=1,608)** 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 12 al 18 de junio 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	60	250	146	837
Escuelas Privadas	51	157	173	452
Total	111	407	319	1,289
	518* (24.4%**)		1,608* (75.6%**)	

*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 5 al 11 de junio de 2022**. De un total de 559 casos de empleados, el **81.0% (n=453)** estaban vacunados, mientras que el **19.0% (n=106)** no estaban vacunados. De un total de 64 casos de contratistas, el **84.4% (n=54)** estaban vacunados, mientras que el **15.6% (n=11)** no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 5 al 11 de junio 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	38	36	111	213	4	6	11	43
Escuelas Privadas	11	21	39	90	0	0	0	0
Total	49	57	150	303	4	6	11	43
	106 (19.0%)		453 (81.0%)		10 (15.6%)		54 (84.4%)	

*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 **12 al 18 de junio de 2022**. De un total de 547 casos de empleados, el **84.5% (n=462)** estaban vacunados, mientras que el **15.5% (n=85)** no estaban vacunados. De un total de 41 casos de contratistas, el **75.6% (n=31)** estaban vacunados, mientras que el **24.4% (n=10)** no estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 12 al 18 de junio 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	18	39	86	242	2	8	10	21
Escuelas Privadas	10	18	43	91	0	0	0	0
Total	28	57	129	333	2	8	10	21
	85 (15.5%)		462 (84.5%)		10 (24.4%)		31 (75.6%)	

*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 #23: semana del 5 al 11 de junio de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 23 que data del **5 al 11 de junio de 2022**, se habían identificado seis (6) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, uno

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.

(1); Fajardo, dos (2); Mayagüez, dos (2) y Metropolitana, uno (1). Bajo observación continúan sesenta y cinco (65) brotes identificados previamente entre las Regiones de Salud: Arecibo, cuatro (4); Bayamón, diez (10); Caguas, nueve (9); Fajardo, seis (6); Mayagüez, diecisiete (17); Metropolitana, nueve (9) y Ponce, diez (10). De estos brotes, en esta semana cerraron treinta y tres (33). 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 5 al 11 de junio 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	5/4/2022	1	14	15	0	20	Activo
Arecibo	Publica	5/13/2022	0	3	3	2	21	Activo
Arecibo	Publica	5/17/2022	0	12	12	0	21	Activo
Arecibo	Publica	5/20/2022	0	1	1	8	22	Activo
Bayamón	Privada	4/29/2022	4	49	53	7	19	Cerrado
Bayamón	Publica	5/2/2022	0	3	3	5	20	Cerrado
Bayamón	Publica	5/9/2022	0	3	3	9	20	Cerrado
Bayamón	Publica	5/7/2022	0	3	3	5	20	Cerrado
Bayamón	Publica	5/6/2022	2	14	16	0	20	Cerrado
Bayamón	Publica	5/11/2022	1	4	5	12	20	Activo
Bayamón	Publica	5/16/2022	0	2	2	4	21	Activo
Bayamón	Publica	5/20/2022	6	0	6	37	22	Activo
Bayamón	Publica	5/23/2022	0	3	3	10	22	Activo
Bayamón	Publica	5/18/2022	1	2	3	4	22	Activo
Bayamón	Privada	5/27/2022	4	2	6	14	23	Activo
Caguas	Publica	5/3/2022	0	6	6	22	20	Cerrado
Caguas	Publica	5/2/2022	0	6	6	9	20	Cerrado
Caguas	Publica	5/19/2022	0	4	4	3	21	Activo
Caguas	Publica	5/23/2022	2	2	4	7	22	Activo
Caguas	Privada	5/5/2022	17	34	51	1	19	Cerrado
Caguas	Publica	5/7/2022	3	13	16	0	20	Cerrado
Caguas	Privada	5/7/2022	0	11	11	0	20	Cerrado
Caguas	Publica	5/9/2022	2	10	12	2	20	Activo
Caguas	Publica	5/10/2022	1	13	14	0	20	Activo
Fajardo	Privada	5/16/2022	0	5	5	9	20	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				
Fajardo	Publica	4/26/2022	1	5	6	19	19	Cerrado
Fajardo	Privada	5/9/2022	2	4	6	14	19	Cerrado
Fajardo	Publica	5/9/2022	0	4	4	1	20	Activo
Fajardo	Publica	5/13/2022	1	12	13	14	20	Activo
Fajardo	Privada	5/5/2022	2	9	11	33	20	Activo
Fajardo	Publica	6/1/2022	4	12	16	0	23	Activo
Fajardo	Publica	5/7/2022	0	3	3	7	23	Activo
Mayagüez	Publica	5/2/2022	0	10	10	38	18	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/3/2022	0	3	3	19	19	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/5/2022	5	19	24	1	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/29/2022	4	4	8	22	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/9/2022	0	6	6	32	20	Activo
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	Publica	4/26/2022	0	4	4	17	20	Cerrado
Mayagüez	Privada	5/5/2022	0	2	2	10	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/10/2022	0	6	6	35	20	Activo
Mayagüez	Publica	5/14/2022	2	4	6	24	22	Activo
Mayagüez	Publica	5/4/2022	0	3	3	16	22	Cerrado
Mayagüez	Privada	5/9/2022	5	5	10	34	22	Activo
Mayagüez	Publica	5/28/2022	6	0	6	0	23	Activo
Mayagüez	Privada	5/25/2022	0	3	3	9	23	Activo
Metro	Privada	5/5/2022	2	25	27	1	18	Cerrado
Metro	Publica	4/24/2022	1	12	13	3	19	Cerrado
Metro	Privada	5/1/2022	0	8	8	2	19	Cerrado
Metro	Privada	4/3/2022	4	4	8	21	19	Cerrado
Metro	Privada	4/27/2022	2	20	22	0	19	Cerrado
Metro	Publica	4/30/2022	2	11	13	1	19	Cerrado
Metro	Publica	5/9/2022	5	6	11	18	19	Cerrado
Metro	Privada	5/6/2022	1	2	3	3	20	Cerrado
Metro	Privada	5/6/2022	0	3	3	4	20	Cerrado
Metro	Privada	5/31/2022	7	5	12	1	23	Activo
Ponce	Publica	4/29/2022	1	9	10	1	19	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	5/6/2022	3	0	3	19	19	Cerrado
Ponce	Publica	4/29/2022	2	22	24	1	19	Cerrado
Ponce	Privada	5/4/2022	2	19	21	0	20	Cerrado
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
Ponce	Publica	5/10/2022	0	3	3	2	21	Activo
Ponce	Publica	5/9/2022	0	4	4	1	21	Activo
Totales			117	616	733	651		

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #24: semana del 12 al 18 de junio de 2022.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 22 que data del **12 al 18 de junio de 2022**, se habían identificado ocho (8) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Caguas, uno (1); Mayagüez, tres (3) y Metropolitana, tres (3). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y ocho (38) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, cuatro (4); Bayamón, seis (6); Caguas, cuatro (4); Fajardo, cinco (5); Mayagüez, doce (12); Metropolitana, uno (1); y Ponce, seis (6). De estos brotes, en esta semana cerraron veinticuatro (24). 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 12 al 18 de junio 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	5/4/2022	1	14	15	0	20	Activo
Arecibo	Publica	5/13/2022	0	3	3	2	21	Cerrado
Arecibo	Publica	5/17/2022	0	12	12	0	21	Activo
Arecibo	Publica	5/20/2022	0	1	1	8	22	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	6/6/2022	0	1	1	3	24	Activo
Bayamón	Publica	5/11/2022	1	4	5	12	20	Cerrado
Bayamón	Publica	5/16/2022	0	2	2	4	21	Cerrado
Bayamón	Publica	5/20/2022	6	0	6	37	22	Activo
Bayamón	Publica	5/23/2022	0	3	3	10	22	Activo
Bayamón	Publica	5/18/2022	1	2	3	4	22	Activo
Bayamón	Privada	5/27/2022	4	2	6	14	23	Activo
Caguas	Publica	5/19/2022	0	4	4	3	21	Activo
Caguas	Publica	5/23/2022	2	2	4	7	22	Activo
Caguas	Publica	5/9/2022	2	10	12	2	20	Cerrado
Caguas	Publica	5/10/2022	1	13	14	0	20	Cerrado
Caguas	Publica	6/6/2022	3	0	3	5	24	Activo
Fajardo	Privada	5/16/2022	0	5	5	9	20	Cerrado
Fajardo	Publica	5/13/2022	1	12	13	14	20	Cerrado
Fajardo	Privada	5/5/2022	2	9	11	33	20	Cerrado
Fajardo	Publica	6/1/2022	4	12	16	0	23	Activo
Fajardo	Publica	5/7/2022	0	3	3	7	23	Activo
Mayagüez	Publica	5/9/2022	0	6	6	32	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/4/2022	1	18	19	2	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	4/27/2022	1	9	10	22	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/12/2022	0	3	3	3	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/13/2022	0	5	5	15	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/11/2022	0	5	5	8	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/10/2022	0	3	3	7	20	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/10/2022	0	6	6	35	20	Cerrado
Mayagüez	Privada	5/9/2022	5	5	10	34	22	Cerrado
Mayagüez	Publica	5/14/2022	2	4	6	24	22	Activo
Mayagüez	Privada	5/25/2022	0	3	3	9	23	Activo
Mayagüez	Publica	5/28/2022	6	0	6	0	23	Activo
Mayagüez	Publica	5/19/2022	0	4	4	36	24	Activo
Mayagüez	Publica	6/1/2022	0	2	2	2	24	Activo
Mayagüez	Publica	6/7/2022	0	5	5	109	24	Activo
Metro	Privada	5/31/2022	7	5	12	1	23	Activo
Metro	Privada	5/30/2022	0	7	7	0	24	Activo
Metro	Privada	6/10/2022	0	2	2	1	24	Activo
Metro	Privada	5/29/2022	1	8	9	0	24	Activo
Ponce	Publica	5/9/2022	0	21	21	0	20	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	5/10/2022	2	35	37	1	20	Cerrado
Ponce	Publica	5/10/2022	1	13	14	0	20	Cerrado
Ponce	Publica	5/10/2022	4	14	18	0	20	Cerrado
Ponce	Publica	5/10/2022	0	3	3	2	21	Cerrado
Ponce	Publica	5/9/2022	0	4	4	1	21	Cerrado
TOTALES			58	304	362	518		

3. Resumen semana epidemiológica 23 (5 al 11 de junio de 2022)

En el periodo del 5 al 11 de junio 2022, el SVCIE identificó 2,655 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 0.56% (2,655/474,992) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 16 de junio de 2022. De un total de 1,516 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 35.6% (n=540) de las mismas no tenía casos identificados, el 22.7% (n=345) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 16.0% (n=242) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 25.7% (n=389) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se habían identificado se habían identificado seis (6) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, uno (1); Fajardo, dos (2); Mayagüez, dos (2) y Metropolitana, uno (1). Bajo observación continúan sesenta y cinco (65) brotes identificados previamente entre las Regiones de Salud: Arecibo, cuatro (4); Bayamón, diez (10); Caguas, nueve (9); Fajardo, seis (6); Mayagüez, diecisiete (17); Metropolitana, nueve (9) y Ponce, diez (10). De estos brotes, en esta semana cerraron treinta y tres (33).

3.1 Resumen semana epidemiológica 24 (12 al 18 de junio de 2022)

En el periodo del 12 al 18 de junio de 2022, el SVCIE identificó 2,714 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 0.57% (2,714/474,992) 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 36.5% (n=553) de las mismas no tenía casos identificados, el 23.3% (n=351) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 15.3% (n=232) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 25.0% (n=380) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se habían identificado ocho (8) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Caguas, uno (1); Mayagüez, tres (3) y Metropolitana, tres (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y ocho (38) brotes entre las Regiones de Salud: Arecibo, cuatro (4); Bayamón, seis (6); Caguas, cuatro (4); Fajardo, cinco (5); Mayagüez, doce (12); Metropolitana, uno (1); y Ponce, seis (6). De estos brotes, en esta semana cerraron veinticuatro (24).

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 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.

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.

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 **5 al 11 de junio de 2022** se realizaron 2,459 pruebas de antígenos en instituciones educativas (17 Privadas y 26 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 5 al 11 de junio de 2022⁶.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%) [*]	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
6/6/2022	Pública	Aguas Buenas	34	5.2	1	2.9
6/6/2022	Privada	Aibonito	35	94.6	2	5.7

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

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

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
6/6/2022	Privada	Aibonito	118	107.3	4	3.4
6/6/2022	Pública	Coamo	75	20.4	1	1.3
6/6/2022	Pública	Barranquitas	38	5.7	1	2.6
6/6/2022	Pública	Arroyo	60	20.9	1	1.7
6/6/2022	Pública	San Juan	54	21.7	1	1.9
6/6/2022	Privada	Carolina	64	41.3	0	0
6/6/2022	Pública	Peñuelas	127	15	5	3.9
6/6/2022	Pública	Moca	158	40.3	4	2.5
6/6/2022	Privada	San Sebastián	71	48.3	0	0
6/6/2022	Pública	Ponce	40	16.7	0	0
6/6/2022	Pública	Toa Baja	49	13.5	1	2
6/6/2022	Privada	San Juan	62	ND	0	0
6/6/2022	Pública	Isabela	65	18.6	3	4.6
6/7/2022	Privada	San Juan	25	19.8	0	0
6/7/2022	Privada	San Juan	27	31.4	0	0
6/7/2022	Privada	San Juan	38	33	0	0
6/7/2022	Pública	Añasco	107	22.5	5	4.7
6/7/2022	Pública	Morovis	54	14.9	0	0
6/7/2022	Pública	Peñuelas	49	34.3	1	2
6/7/2022	Pública	Lajas	49	9.3	0	0
6/7/2022	Pública	Toa Alta	38	5	1	2.6
6/7/2022	Pública	Moca	160	17.1	1	0.6
6/7/2022	Pública	Las Piedras	19	3.8	1	5.3
6/7/2022	Privada	Guaynabo	36	6.2	0	0
6/8/2022	Privada	San Juan	30	136.4	0	0
6/8/2022	Pública	Toa Baja	70	18.8	2	2.9
6/8/2022	Pública	Yauco	43	23.6	0	0
6/8/2022	Pública	Peñuelas	66	15.8	1	1.5
6/9/2022	Privada	Carolina	77	31.3	4	5.2
6/8/2022	Pública	Carolina	43	13.4	1	2.3
6/8/2022	Pública	Moca	43	14	0	0
6/8/2022	Pública	Naranjito	33	8.4	0	0
6/8/2022	Pública	Caguas	115	24	1	0.9
6/8/2022	Pública	Yauco	42	12	2	4.8
6/9/2022	Privada	San Juan	18	2.3	0	0
6/9/2022	Privada	Guaynabo	53	9.3	3	5.7
6/9/2022	Pública	San Juan	39	10.2	1	2.6
6/10/2022	Privada	Caguas	43	7.3	0	0

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
6/10/2022	Privada	Cataño	22	55	0	0
6/10/2022	Privada	Caguas	28	77.8	1	3.6
6/10/2022	Privada	San Juan	42	5.7	0	0
6/6/2022	Pública	Aguas Buenas	34	5.2	1	2.9
6/6/2022	Privada	Aibonito	35	94.6	2	5.7
TOTALES			2,528		52	1.9

ND: No Disponible (Matricula de Verano)

En el periodo del **12 al 18 de junio de 2022** se realizaron 2,047 pruebas de antígenos en instituciones educativas (33 privadas y 4 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 12 al 18 de junio de 2022⁷.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
6/13/2022	Privada	San Juan	25	29.1	0	0
6/13/2022	Privada	Caguas	100	12.5	5	5.0
6/13/2022	Privada	Carolina	74	47.7	1	1.4
6/13/2022	Pública	Carolina	49	33.6	2	4.1
6/13/2022	Privada	San Juan	81	12.4	3	3.7
6/13/2022	Privada	Cayey	156	39.4	3	1.9
6/13/2022	Privada	Carolina	7	ND	0	0
6/13/2022	Privada	Fajardo	12	23.1	0	0
6/13/2022	Privada	Aibonito	33	89.2	0	0
6/13/2022	Privada	Cabo Rojo	93	ND	0	0
6/14/2022	Privada	Carolina	90	9.6	4	4.4
6/14/2022	Privada	Caguas	38	14	0	0

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

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

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
6/14/2022	Privada	Las Piedras	49	51	1	2.0
6/14/2022	Privada	Ponce	119	16.7	0	0
6/14/2022	Privada	Dorado	76	9.3	1	1.3
6/14/2022	Privada	San Juan	22	29.7	1	4.5
6/14/2022	Privada	Manatí	19	ND	0	0
6/15/2022	Privada	Añasco	37	ND	0	0
6/15/2022	Privada	Ponce	38	40.4	0	0
6/15/2022	Pública	San Juan	53	ND	0	0
6/15/2022	Privada	Ponce	49	10.9	0	0
6/15/2022	Privada	Carolina	60	24.4	1	1.7
6/15/2022	Privada	San Juan	35	21.7	1	2.9
6/15/2022	Privada	San Juan	25	12.4	0	0
6/15/2022	Privada	Juncos	90	ND	3	3.3
6/15/2022	Privada	Aibonito	106	96.4	1	0.9
6/15/2022	Privada	Caguas	54	9.2	2	3.7
6/16/2022	Privada	Cayey	37	41.1	0	0
6/16/2022	Privada	San Juan	58	10.2	0	0
6/16/2022	Privada	Caguas	43	26.9	0	0
6/16/2022	Privada	Guaynabo	55	7	0	0
6/16/2022	Pública	Guaynabo	41	7.2	0	0
6/16/2022	Privada	San Juan	19	2.4	0	0
6/17/2022	Privada	San Juan	28	3.8	0	0
6/17/2022	Privada	Caguas	33	103.1	1	3.0
6/17/2022	Pública	Hormigueros	98	17	0	0
6/17/2022	Privada	Bayamón	45	4.6	0	0
TOTALES			2,047		30	1.5

ND: No Disponible (Matricula de Verano)

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 5 al 11 de junio de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	1	12	13	7.7
Arecibo	15	15	30	50.0
Bayamon	23	57	80	28.8
Caguas	20	35	55	36.4
Fajardo	4	17	21	19.0
Mayaguez	5	8	13	38.5
Metropolitana	21	53	74	28.4
Ponce	20	18	38	52.6
Total	109	215	324	33.6

*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 12 al 18 de junio de 2022.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	5	7	12	41.7
Arecibo	4	8	12	33.3
Bayamon	7	12	19	36.8
Caguas	10	11	21	47.6
Fajardo	1	2	3	33.3
Mayaguez	4	4	8	50.0
Metropolitana	16	39	55	29.1
Ponce	9	10	19	47.4
Total	56	93	149	37.6

*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