

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 para la detección COVID-19  
en las escuelas K-12.

---

Informe de Semanas Epidemiológicas  
19 y 20 del 2023

Fecha: 30 de mayo de 2023

## Resumen

### **Semana Epidemiológica (SE) #19-2023:**

**7 al 13 de mayo de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **142**

Total de Casos Probables: **407**

Total de Casos detectados por SVCIE: **549<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **54<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de SE #19: **58**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **303**

---

### **Semana Epidemiológica (SE) #20-2023:**

**14 al 20 de mayo de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **88**

Total de Casos Probables: **428**

Total de Casos detectados por SVCIE: **516<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **72<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de la SE #20: **66**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **424**

---

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.

2 El Total de Instituciones con Brotes K-12 no es igual al Total de Brotes K-12 activos ya que algunas instituciones tienen más de un brote activo.

## **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 adscritos 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 **7 al 13 de mayo de 2023**, se identificaron **549** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.13% (549/435,431)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 24 de mayo de 2023 (Ver Tabla 1).

**Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 7 al 13 de mayo de 2023.**

<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	300,133	102	277	379
Escuelas Privadas	135,298	40	130	170
<b>Total</b>	<b>435,431</b>	<b>142</b>	<b>407</b>	<b>549</b>

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

Para el periodo del **14 al 20 de mayo de 2023**, se identificaron **516** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.12% (516/435,744)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 24 de mayo de 2023 (Ver Tabla 1.1).

**Tabla 1.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 14 al 20 de mayo de 2023.**

<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	300,133	66	324	390
Escuelas Privadas	135,298	22	104	126
<b>Total</b>	<b>435,431</b>	<b>88</b>	<b>428</b>	<b>516</b>

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Caguas con 73 casos, equivalente al **19.3% (73/379)** 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 53 casos, equivalente al **31.2% (53/170)** 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: 7 al 13 de mayo de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	7	31	38
	Bayamon	13	48	61
	Caguas	11	62	73
	Fajardo	2	10	12
	Mayaguez	23	45	68
	Metro	26	29	55
	Ponce	20	52	72
	<b>Subtotal</b>	<b>102</b>	<b>277</b>	<b>379</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	3	18	21
	Bayamon	4	9	13
	Caguas	6	22	28
	Fajardo	0	5	5
	Mayaguez	3	21	24
	Metro	19	34	53
	Ponce	5	21	26
	<b>Subtotal</b>	<b>40</b>	<b>130</b>	<b>170</b>
<b>Total</b>		<b>142</b>	<b>407</b>	<b>549</b>

\*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 **14 al 20 de mayo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Ponce con 79 casos, equivalente al **20.3% (79/390)** 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 la Metropolitana, con 34 casos, equivalente al **27.0% (34/126)** 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: 14 al 20 de mayo de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	3	43	46
	Bayamon	4	49	53
	Caguas	13	60	73
	Fajardo	1	6	7
	Mayaguez	16	54	70
	Metro	22	40	62
	Ponce	7	72	79
	<b>Subtotal</b>	<b>66</b>	<b>324</b>	<b>390</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	0	12	12
	Bayamon	1	10	11
	Caguas	5	17	22
	Fajardo	0	5	5
	Mayaguez	3	19	22
	Metro	13	21	34
	Ponce	0	20	20
	<b>Subtotal</b>	<b>22</b>	<b>104</b>	<b>126</b>
<b>Total</b>		<b>88</b>	<b>428</b>	<b>516</b>

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. De los **549** casos reportados durante mencionado el periodo, el **73.2% (402/549)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **24.0% (132/549)** en empleados y **2.7% (15/549)** 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 y privadas). Periodo: 7 al 13 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	70	197	27	70	5	10
<b>Escuelas Privadas</b>	28	107	12	23	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>98</b>	<b>304</b>	<b>39</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>Total</b>	<b>402 (73.2%)</b>		<b>132 (24.0%)</b>		<b>15 (2.7%)</b>	

\*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 **14 al 20 de mayo de 2023**. De los **516** casos reportados durante el periodo, el **75.4% (389/516)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **21.1% (109/516)** en empleados y el **3.5% (18/516)** 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 y privadas). Periodo: 14 al 20 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	48	250	13	61	5	13
<b>Escuelas Privadas</b>	18	73	4	31	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>66</b>	<b>323</b>	<b>17</b>	<b>92</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
<b>Total</b>	<b>389 (75.4%)</b>		<b>109 (21.1%)</b>		<b>18 (3.5%)</b>	

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. De un total de 1,487 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **76.9% (n=1,144)** de las mismas no tenía casos identificados, el **14.7% (n=219)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **5.6% (n=83)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **2.8% (n=41)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **17.8% (n=152)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **7.5% (n=64)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **3.4% (n=29)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 635 escuelas privadas, el **10.6% (n=67)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.0% (n=19)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.9% (n=12)** tenía 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 7 al 13 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	<b>852 (57.3%)</b>	607 (71.2%)	152 (17.8%)	64 (7.5%)	29 (3.4%)
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>635 (42.7%)</b>	537 (84.6%)	67 (10.6%)	19 (3.0%)	12 (1.9%)
<b>Total</b>	<b>1,487 (100%)</b>	<b>1,144 (76.9%)</b>	<b>219 (14.7%)</b>	<b>83 (5.6%)</b>	<b>41 (2.8%)</b>

\*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 **14 al 20 de mayo de 2023**. De un total de 1,487 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **75.2% (n=1,118)** de las mismas no tenía casos identificados, el **17.4% (n=258)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **5.2% (n=78)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **2.2% (n=33)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **21.5% (n=183)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **6.2% (n=53)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **3.3% (n=28)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 635 escuelas privadas, el **11.8% (n=75)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.9% (n=25)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **0.8% (n=5)** 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 14 al 20 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	<b>852 (57.3%)</b>	588 (69.0%)	183 (21.5%)	53 (6.2%)	28 (3.3%)
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>635 (42.7%)</b>	530 (83.5%)	75 (11.8%)	25 (3.9%)	5 (0.8%)
<b>Total</b>	<b>1,487 (100%)</b>	<b>1,118 (75.2%)</b>	<b>258 (17.4%)</b>	<b>78 (5.2%)</b>	<b>33 (2.2%)</b>

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fueron las Regiones de Caguas y Ponce con un **14.3% (n=49)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región Metropolitana con un **7.3% (n=25)**.

**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 7 al 13 de mayo de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>Porcentaje (%) de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	24	7.0
	Bayamón	37	10.8
	Caguas	49	14.3
	Fajardo	8	2.3
	Mayagüez	43	12.5
	Metropolitana	35	10.2
	Ponce	49	14.3
	<b>Subtotal</b>	<b>245</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	9	2.6
	Bayamón	11	3.2
	Caguas	16	4.7
	Fajardo	4	1.2
	Mayagüez	14	4.1
	Metropolitana	25	7.3
	Ponce	19	5.5
	<b>Subtotal</b>	<b>98</b>	-
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100%</b>	

\*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 **14 al 20 de mayo de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Caguas con **14.5% (n=52)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana con **7.0% (n=25)**, respectivamente.

**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 14 al 20 de mayo de 2023, 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>Porcentaje (%) de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	33	9.2
	Bayamón	41	11.4
	Caguas	52	14.5
	Fajardo	6	1.7
	Mayagüez	42	11.7
	Metropolitana	40	11.1
	Ponce	50	13.9
	<b>Subtotal</b>	<b>264</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	8	2.2
	Bayamón	11	3.1
	Caguas	16	4.5
	Fajardo	5	1.4
	Mayagüez	18	5.0
	Metropolitana	25	7.0
	Ponce	12	3.3
	<b>Subtotal</b>	<b>95</b>	-
<b>Total</b>	<b>359</b>	<b>100%</b>	

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. De un total de 402 casos de estudiantes, el **25.1% (n=101)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **74.9% (n=301)** 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 7 al 13 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	16	51	54	146
<b>Escuelas Privadas</b>	8	26	20	81
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>227</b>
	<b>101* (25.1%**)</b>		<b>301* (74.9%**)</b>	

\*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 **14 al 20 de mayo de 2023**. De un total de 389 casos de estudiantes, el **24.7% (n=96)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **75.3% (n=293)** 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 14 al 20 de mayo de 2023.**

<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>
<b>Escuelas Públicas</b>	8	61	40	189
<b>Escuelas Privadas</b>	4	23	14	50
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>239</b>
	<b>96* (24.7%**)</b>		<b>293* (75.3%**)</b>	

\*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 **7 al 13 de mayo de 2023**. De un total de 132 casos de empleados, el **82.6% (n=109)** estaban vacunados, mientras que el **17.4% (n=23)** no estaban vacunados. De un total de 15 casos de contratistas, el **80.0% (n=12)** estaban vacunados, mientras que el **20.0% (n=3)** no estaban vacunados.

**Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 7 al 13 de mayo de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Empleados</i>				<i>Contratistas</i>			
	<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>		<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	2	13	25	57	1	2	4	8
<b>Escuelas Privadas</b>	4	4	8	19	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
	<b>23* (17.4%**)</b>		<b>109* (82.6%**)</b>		<b>3* (20.0%**)</b>		<b>12* (80.0%**)</b>	

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

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del **14 al 20 de mayo de 2023**. De un total de 109 casos de empleados, el **81.7% (n=89)** estaban vacunados, mientras que el **18.3% (n=20)** no estaban vacunados. De un total de 18 casos de contratistas, el **72.2% (n=13)** estaban vacunados, mientras que el **27.8% (n=5)** no estaban vacunados.

**Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 14 al 20 de mayo de 2023.**

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confirma- dos	Proba- bles
<b>Escuelas Públicas</b>	4	7	9	54	2	3	3	10
<b>Escuelas Privadas</b>	0	9	4	22	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
	<b>20* (18.3%**)</b>		<b>89* (81.7%**)</b>		<b>5* (27.8%**)</b>		<b>13* (72.2%**)</b>	

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

## C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

### 1. Definiciones

#### a. Definición de brote asociado a escuelas K-12<sup>2</sup>

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico<sup>3</sup> o al menos tres (3) casos en un grupo específico que cumplen con la definición de “caso de COVID-19 asociado a escuela K-12”, con desarrollo de síntomas o una prueba positiva confirmatoria o probable en un periodo de 14 días

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

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 7 al 13 de mayo de 2023.**

### **a. Resumen de brotes activos y cerrados**

Al cierre de la semana epidemiológica 19 que data del **7 al 13 de mayo de 2023**, se habían identificado siete (7) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Caguas, tres (3); Mayagüez, dos (2); y Metropolitana, uno (1). Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y tres (53) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, ocho (8); Arecibo, siete (7); Bayamón, diez (10); Caguas, cuatro (4); Fajardo, uno (1); Mayagüez, diez (10); Metropolitana, tres (3); y Ponce, diez (10). Al culminar la semana epidemiológica número 19 cerraron dos (2) brotes de los cincuenta y tres (53) que se encontraban bajo seguimiento, por lo que hay un total de cincuenta y ocho (58) brotes activos al final de la semana epidemiológica. 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 7 al 13 de mayo de 2023, 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				
Aguadilla	Pública	4/15/2023	0	3	3	4	16	Activo



Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Aguadilla	Pública	4/23/2023	0	3	3	0	17	Activo
Aguadilla	Pública	4/25/2023	1	5	6	0	17	Activo
Aguadilla	Pública	4/18/2023	0	4	4	2	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/24/2023	2	1	3	0	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/26/2023	1	2	3	0	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/29/2023	4	2	6	3	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/15/2023	1	6	7	4	18	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2023	2	7	9	4	17	Activo
Arecibo	Pública	4/12/2023	0	2	2	2	17	Activo
Arecibo	Pública	4/13/2023	1	3	4	3	17	Activo
Arecibo	Pública	4/21/2023	7	4	11	34	17	Activo
Arecibo	Pública	4/23/2023	0	4	4	15	17	Activo
Arecibo	Pública	4/24/2023	0	3	3	17	17	Activo
Arecibo	Pública	4/21/2023	2	3	5	1	18	Activo
Arecibo	Pública	5/1/2023	1	1	2	1	19	Activo
Bayamón	Pública	4/11/2023	2	3	5	7	16	Activo
Bayamón	Privada	4/11/2023	3	10	13	23	16	Activo
Bayamón	Pública	4/26/2023	3	3	6	4	18	Activo
Bayamón	Pública	4/25/2023	2	6	8	1	18	Activo
Bayamón	Pública	4/25/2023	1	2	3	8	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2023	1	4	5	0	18	Activo
Bayamón	Pública	4/26/2023	0	5	5	1	18	Activo
Bayamón	Pública	4/21/2023	2	1	3	11	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/2023	0	4	4	2	18	Activo
Bayamón	Pública	4/27/2023	4	0	4	8	18	Activo
Caguas	Pública	4/21/2023	2	4	6	2	17	Activo
Caguas	Privada	4/22/2023	1	3	4	2	17	Activo
Caguas	Privada	5/1/2023	0	3	3	6	18	Activo
Caguas	Pública	5/1/2023	3	1	4	23	18	Activo
Caguas	Pública	5/5/2023	3	5	8	25	19	Activo
Caguas	Privada	5/2/2023	2	3	5	28	19	Activo
Caguas	Privada	5/8/2023	0	3	3	22	19	Activo
Fajardo	Pública	4/14/2023	0	9	9	6	16	Activo
Mayagüez	Privada	4/29/2023	3	4	7	6	19	Activo
Mayagüez	Pública	4/27/2023	1	3	4	6	19	Activo
Mayagüez	Privada	4/6/2023	0	5	5	49	15	Cerrado
Mayagüez	Pública	4/18/2023	0	2	2	17	16	Activo
Mayagüez	Pública	4/19/2023	1	2	3	18	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/23/2023	2	2	4	24	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/21/2023	2	2	4	4	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/22/2023	2	1	3	14	17	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Mayagüez	Pública	4/25/2023	1	4	5	0	17	Activo
Mayagüez	Privada	4/15/2023	1	3	4	1	17	Activo
Mayagüez	Privada	4/25/2023	0	3	3	42	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/30/2023	0	5	5	0	18	Activo
Metro	Privada	4/16/2023	0	6	6	0	17	Activo
Metro	Privada	4/25/2023	0	6	6	0	18	Activo
Metro	Pública	5/1/2023	0	3	3	8	18	Activo
Metro	Pública	5/5/2023	5	2	7	12	19	Activo
Ponce	Pública	4/10/2023	0	3	3	0	16	Cerrado
Ponce	Pública	4/13/2023	4	4	8	4	16	Activo
Ponce	Pública	4/20/2023	3	1	4	0	17	Activo
Ponce	Privada	4/19/2023	4	10	14	0	17	Activo
Ponce	Pública	4/21/2023	3	4	7	14	17	Activo
Ponce	Pública	4/22/2023	5	0	5	0	17	Activo
Ponce	Pública	4/21/2023	1	4	5	0	17	Activo
Ponce	Pública	4/21/2023	2	1	3	6	17	Activo
Ponce	Pública	4/17/2023	1	3	4	4	17	Activo
Ponce	Pública	5/2/2023	5	1	6	0	18	Activo
<b>TOTALES</b>			<b>97</b>	<b>206</b>	<b>303</b>	<b>498</b>		

## 2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #20 semana del 14 al 20 de mayo de 2023.

### a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 20 que data del **14 al 20 de mayo de 2023**, se identificaron veinte (20) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Arecibo, dos (2); Bayamón, tres (3); Caguas, dos (2); Fajardo, uno (1); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, seis (6); y Ponce, cuatro (4). Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y ocho (58) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, ocho (8); Arecibo, ocho (8); Bayamón, diez (10); Caguas, siete (7); Fajardo, uno (1); Mayagüez, once (11); Metropolitana, cuatro (4); y Ponce, nueve (9). Al culminar la semana epidemiológica número 20 cerraron doce (12) brotes de los cincuenta y ocho (58) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de sesenta y seis (66) brotes activos al final de la semana epidemiológica. 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 el periodo del 14 al 20 de mayo de 2023, 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				
Aguadilla	Pública	4/15/2023	0	3	3	4	16	Cerrado
Aguadilla	Pública	4/23/2023	0	3	3	0	17	Activo
Aguadilla	Pública	4/25/2023	1	5	6	0	17	Activo
Aguadilla	Pública	4/18/2023	0	4	4	2	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/24/2023	2	1	3	0	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/26/2023	1	2	3	0	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/29/2023	4	2	6	3	18	Activo
Aguadilla	Pública	4/15/2023	1	6	7	4	18	Activo
Arecibo	Privada	4/18/2023	2	7	9	4	17	Activo
Arecibo	Pública	4/12/2023	0	2	2	2	17	Cerrado
Arecibo	Pública	4/13/2023	1	3	4	3	17	Cerrado
Arecibo	Pública	4/21/2023	7	4	11	34	17	Cerrado
Arecibo	Pública	4/23/2023	0	4	4	15	17	Activo
Arecibo	Pública	4/24/2023	0	3	3	17	17	Activo
Arecibo	Pública	4/21/2023	2	3	5	1	18	Activo
Arecibo	Pública	5/1/2023	1	1	2	1	19	Activo
Arecibo	Privada	5/5/2023	3	5	8	1	20	Activo
Arecibo	Privada	5/4/2023	1	13	14	0	20	Activo
Bayamón	Pública	4/11/2023	2	3	5	7	16	Cerrado
Bayamón	Privada	4/11/2023	3	10	13	23	16	Activo
Bayamón	Pública	4/26/2023	3	3	6	4	18	Activo
Bayamón	Pública	4/25/2023	2	6	8	1	18	Activo
Bayamón	Pública	4/25/2023	1	2	3	8	18	Activo
Bayamón	Privada	4/24/2023	1	4	5	0	18	Activo
Bayamón	Pública	4/26/2023	0	5	5	1	18	Activo
Bayamón	Pública	5/6/2023	4	0	4	1	20	Activo
Bayamón	Pública	5/8/2023	1	3	4	8	20	Activo
Bayamón	Pública	5/12/2023	0	3	3	4	20	Activo
Bayamón	Pública	4/21/2023	2	1	3	11	17	Activo
Bayamón	Privada	4/25/2023	0	4	4	2	18	Activo
Bayamón	Pública	4/27/2023	4	0	4	8	18	Activo
Caguas	Pública	4/21/2023	2	4	6	2	17	Activo
Caguas	Privada	4/22/2023	1	3	4	2	17	Activo
Caguas	Privada	5/1/2023	0	3	3	6	18	Activo
Caguas	Pública	5/1/2023	3	1	4	23	18	Activo
Caguas	Pública	5/5/2023	3	5	8	25	19	Activo
Caguas	Privada	5/2/2023	2	3	5	28	19	Activo
Caguas	Privada	5/8/2023	0	3	3	22	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				
Caguas	Pública	5/11/2023	3	4	7	16	20	Activo
Caguas	Pública	5/5/2023	5	0	5	1	20	Activo
Fajardo	Pública	4/14/2023	0	9	9	6	16	Cerrado
Fajardo	Pública	5/10/2023	3	0	3	1	20	Activo
Mayagüez	Privada	4/29/2023	3	4	7	6	19	Activo
Mayagüez	Pública	4/27/2023	1	3	4	6	19	Activo
Mayagüez	Pública	4/18/2023	0	2	2	17	16	Cerrado
Mayagüez	Pública	4/19/2023	1	2	3	18	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/23/2023	2	2	4	24	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/21/2023	2	2	4	4	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/22/2023	2	1	3	14	17	Activo
Mayagüez	Pública	4/25/2023	1	4	5	0	17	Activo
Mayagüez	Privada	4/15/2023	1	3	4	1	17	Cerrado
Mayagüez	Privada	4/25/2023	0	3	3	42	18	Activo
Mayagüez	Privada	4/30/2023	0	5	5	0	18	Activo
Mayagüez	Privada	5/8/2023	1	4	5	5	20	Activo
Mayagüez	Privada	5/10/2023	1	4	5	18	20	Activo
Metro	Privada	4/16/2023	0	6	6	0	17	Cerrado
Metro	Privada	4/25/2023	0	6	6	0	18	Activo
Metro	Pública	5/1/2023	0	3	3	8	18	Activo
Metro	Pública	5/5/2023	5	2	7	12	19	Activo
Metro	Pública	5/6/2023	2	3	5	0	20	Activo
Metro	Pública	5/5/2023	1	4	5	8	20	Activo
Metro	Pública	5/9/2023	2	9	11	0	20	Activo
Metro	Privada	5/6/2023	1	8	9	0	20	Activo
Metro	Privada	4/22/2023	7	10	17	35	20	Activo
Metro	Pública	5/13/2023	1	2	3	16	20	Activo
Ponce	Pública	4/13/2023	4	4	8	4	16	Cerrado
Ponce	Pública	4/20/2023	3	1	4	0	17	Activo
Ponce	Privada	4/19/2023	4	10	14	0	17	Cerrado
Ponce	Pública	4/21/2023	3	4	7	14	17	Activo
Ponce	Pública	4/22/2023	5	0	5	0	17	Activo
Ponce	Pública	4/21/2023	1	4	5	0	17	Activo
Ponce	Pública	4/21/2023	2	1	3	6	17	Activo
Ponce	Pública	4/17/2023	1	3	4	4	17	Cerrado
Ponce	Pública	5/2/2023	5	1	6	0	18	Activo
Ponce	Pública	5/11/2023	2	4	6	1	20	Activo
Ponce	Pública	5/7/2023	0	3	3	0	20	Activo
Ponce	Privada	5/10/2023	8	1	9	1	20	Activo
Ponce	Pública	5/11/2023	2	1	3	1	20	Activo
<b>TOTALES</b>			<b>145</b>	<b>279</b>	<b>424</b>	<b>566</b>		

### **3. Resumen semana epidemiológica #19 (7 al 13 de mayo de 2023)**

Para el periodo del 7 al 13 de mayo de 2023, se identificaron 549 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.13% (549/435,431) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 24 de mayo de 2023 (Ver Tabla 1). De un total de 1,487 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 76.9% (n=1,144) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.7% (n=219) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.6% (n=83) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 2.8% (n=41) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se habían identificado siete (7) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Caguas, tres (3); Mayagüez, dos (2); y Metropolitana, uno (1). Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y tres (53) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, ocho (8); Arecibo, siete (7); Bayamón, diez (10); Caguas, cuatro (4); Fajardo, uno (1); Mayagüez, diez (10); Metropolitana, tres (3); y Ponce, diez (10). Al culminar la semana epidemiológica número 19 cerraron dos (2) brotes de los cincuenta y tres (53) que se encontraban bajo seguimiento, por lo que hay un total de cincuenta y ocho (58) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

#### **3.1 Resumen semana epidemiológica #20 (14 al 20 de mayo de 2023)**

Para el periodo del 14 al 20 de mayo de 2023, se identificaron 516 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.12% (516/435,744) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 24 de mayo de 2023 (Ver Tabla 1.1). De un total de 1,497 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 76.9% (n=1,144) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.7% (n=219) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.6% (n=83) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 2.8% (n=41) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica 20 se identificaron veinte (20) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Arecibo, dos (2); Bayamón, tres (3); Caguas, dos (2); Fajardo, uno (1); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, seis (6); y Ponce, cuatro (4).

Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y ocho (58) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, ocho (8); Arecibo, ocho (8); Bayamón, diez (10); Caguas, siete (7); Fajardo, uno (1); Mayagüez, once (11); Metropolitana, cuatro (4); y Ponce, nueve (9). Al culminar la semana epidemiológica número 20 cerraron doce (12) brotes de los cincuenta y ocho (58) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de sesenta y seis (66) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

## **Parte II. Pruebas de Detección 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 detección 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 presencial.

### **B. Estrategias para la detección de COVID-19 en las escuelas K-12**

Esta estrategia va dirigida a identificar casos asintomáticos y evitar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas. Consiste en administrar pruebas de antígenos virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de detección) 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 principal 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 detección 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 detección se llevan a cabo garantizando la confidencialidad de los resultados y resguardo de 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 detección en las escuelas K-12

En el periodo del **7 al 13 de mayo de 2023** se realizaron 4,697 pruebas de antígenos en instituciones educativas (55 Privadas y 48 Publicas). La Tabla 9 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

**Tabla 9. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 7 al 13 de mayo de 2023<sup>4</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%) <sup>*</sup>	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/8/23	Privada	Río Grande	15	13.5	0	0.0
5/8/23	Privada	Toa Alta	41	14.2	0	0.0
5/8/23	Privada	San Juan	13	48.1	0	0.0
5/8/23	Pública	Comerio	40	9.2	1	2.5
5/8/23	Privada	Gurabo	53	22.1	0	0.0
5/8/23	Privada	Guayanilla	9	56.3	0	0.0
5/8/23	Privada	Toa Alta	51	47.7	0	0.0
5/8/23	Pública	Villalba	99	19.5	1	1.0
5/8/23	Pública	Juana Díaz	5	1.2	0	0.0
5/8/23	Privada	Ponce	60	12.6	0	0.0
5/8/23	Privada	Ponce	23	3.5	0	0.0
5/8/23	Privada	Bayamón	124	43.8	0	0.0
5/8/23	Privada	Aibonito	31	100.0	1	3.2
5/8/23	Privada	Salinas	38	14.7	1	2.6
5/8/23	Privada	San Juan	49	15.0	0	0.0
5/8/23	Privada	Manatí	131	13.8	5	3.8
5/8/23	Privada	Aibonito	100	87.7	1	1.0
5/8/23	Privada	Juana Díaz	12	100.0	0	0.0
5/8/23	Pública	Carolina	50	13.3	1	2.0
5/9/23	Privada	Juncos	41	41.4	0	0.0
5/9/23	Privada	Bayamón	55	32.0	4	7.3
5/9/23	Privada	San Juan	82	15.4	0	0.0
5/9/23	Privada	Ceiba	29	29.9	0	0.0
5/9/23	Privada	Ponce	105	14.7	0	0.0
5/9/23	Privada	Guaynabo	96	18.3	7	7.3
5/9/23	Pública	Loíza	36	9.8	1	2.8
5/9/23	Privada	Ponce	220	88.0	0	0.0
5/9/23	Pública	Aibonito	51	10.2	0	0.0
5/9/23	Pública	Vega Baja	64	7.3	1	1.6
5/9/23	Pública	San Lorenzo	44	13.3	2	4.5
5/9/23	Privada	Bayamón	58	33.7	1	1.7

<sup>4</sup> 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	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/9/23	Pública	Toa Baja	37	12.4	1	2.7
5/9/23	Pública	San Lorenzo	23	4.0	0	0.0
5/9/23	Pública	Aguas Buenas	25	8.1	0	0.0
5/9/23	Pública	Mayagüez	31	7.1	0	0.0
5/9/23	Privada	Bayamón	10	2.1	0	0.0
5/10/23	Privada	Ponce	6	85.7	0	0.0
5/10/23	Privada	Bayamón	21	21.2	0	0.0
5/10/23	Pública	Carolina	55	7.6	0	0.0
5/10/23	Privada	Bayamón	18	100.0	3	16.7
5/10/23	Pública	Carolina	63	13.5	3	4.8
5/10/23	Pública	Ciales	50	5.5	0	0.0
5/10/23	Privada	Cabo Rojo	43	39.1	0	0.0
5/10/23	Pública	Guánica	56	37.8	0	0.0
5/10/23	Privada	Guayanilla	60	27.0	1	1.7
5/10/23	Privada	Mayagüez	38	14.4	0	0.0
5/10/23	Privada	San Juan	17	33.3	1	5.9
5/10/23	Pública	Toa Baja	41	12.6	0	0.0
5/10/23	Privada	Humacao	40	19.6	1	2.5
5/10/23	Privada	Ceiba	32	8.5	1	3.1
5/10/23	Privada	Guayama	96	14.8	2	2.1
5/10/23	Pública	Moca	37	7.0	1	2.7
5/11/23	Privada	Fajardo	16	43.2	0	0.0
5/11/23	Pública	Naguabo	50	17.4	7	14.0
5/11/23	Privada	Bayamón	44	16.4	0	0.0
5/11/23	Pública	San Juan	49	7.5	1	2.0
5/11/23	Privada	Ponce	100	17.5	0	0.0
5/11/23	Pública	Guayama	66	46.5	0	0.0
5/11/23	Privada	Guaynabo	84	14.5	0	0.0
5/11/23	Pública	Cayey	38	11.1	1	2.6
5/11/23	Pública	Juana Díaz	72	25.2	2	2.8
5/11/23	Pública	Arecibo	21	2.8	0	0.0
5/11/23	Privada	Guaynabo	61	12.5	0	0.0
5/11/23	Privada	Aguadilla	7	1.0	0	0.0
5/11/23	Privada	Fajardo	16	12.1	0	0.0
5/11/23	Pública	Bayamón	67	11.8	1	1.5
5/11/23	Pública	Lajas	55	6.6	0	0.0
5/11/23	Pública	Ponce	97	24.0	1	1.0
5/11/23	Pública	Moca	52	17.4	1	1.9
5/11/23	Pública	Caguas	168	43.9	5	3.0
5/11/23	Pública	San Juan	12	2.9	0	0.0
5/11/23	Pública	Caguas	18	5.5	0	0.0
5/11/23	Pública	San Juan	28	7.9	0	0.0
5/11/23	Pública	Hatillo	38	4.2	0	0.0
5/11/23	Pública	Juana Díaz	54	10.6	1	1.9
5/11/23	Privada	Ponce	23	95.8	0	0.0
5/11/23	Pública	Salinas	22	5.2	0	0.0
5/11/23	Pública	Bayamón	1	0.2	0	0.0
5/11/23	Pública	Bayamón	43	21.4	0	0.0
5/11/23	Pública	Culebra	20	11.6	0	0.0
5/11/23	Pública	Arecibo	1	0.3	0	0.0

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/12/23	Privada	San Juan	34	79.1	0	0.0
5/12/23	Privada	Bayamón	42	89.4	1	2.4
5/12/23	Privada	San Juan	14	48.3	1	7.1
5/12/23	Privada	Salinas	38	23.2	0	0.0
5/12/23	Pública	San Juan	97	15.9	1	1.0
5/12/23	Privada	Cidra	19	19.6	0	0.0
5/12/23	Pública	Barceloneta	44	6.3	0	0.0
5/12/23	Privada	Ponce	7	18.9	0	0.0
5/12/23	Pública	Aguas Buenas	47	18.9	4	8.5
5/12/23	Privada	Aguas Buenas	54	25.7	1	1.9
5/12/23	Pública	Moca	30	10.8	0	0.0
5/12/23	Privada	Mayagüez	65	12.6	0	0.0
5/12/23	Pública	Sabana Grande	26	4.8	1	3.8
5/12/23	Pública	Ponce	45	7.8	0	0.0
5/12/23	Privada	Caguas	27	26.5	0	0.0
5/12/23	Privada	Ponce	21	70.0	0	0.0
5/12/23	Privada	Sabana Grande	28	66.7	0	0.0
5/12/23	Pública	Orocovis	31	15.2	0	0.0
5/12/23	Privada	Aguas Buenas	20	52.6	0	0.0
5/12/23	Pública	Camuy	13	1.6	0	0.0
5/12/23	Privada	Bayamón	22	73.3	0	0.0
5/12/23	Pública	San Juan	26	22.8	1	3.8
<b>TOTALES</b>			<b>4,697</b>		<b>71</b>	<b>1.5</b>

En el periodo del **14 al 20 de mayo de 2023** se realizaron 3,482 pruebas de antígenos en instituciones educativas (14 Privadas y 79 Públicas). La Tabla 9.1 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

**Tabla 9.1. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 14 al 20 de mayo de 2023<sup>5</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/15/23	Privada	Naranjito	20	100.0	1	5.0
5/15/23	Pública	Guánica	39	34.2	3	7.7
5/15/23	Pública	San Juan	60	16.7	0	0.0
5/15/23	Pública	Ponce	17	2.9	0	0.0

<sup>5</sup> Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal  $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$

\* 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
5/15/23	Pública	Coamo	16	1.9	0	0.0
5/15/23	Pública	Cabo Rojo	69	17.3	2	2.9
5/15/23	Pública	Lajas	98	18.6	0	0.0
5/15/23	Pública	Las Piedras	35	7.1	0	0.0
5/15/23	Pública	Caguas	17	5.2	0	0.0
5/15/23	Pública	Bayamón	38	10.5	0	0.0
5/15/23	Pública	Mayagüez	19	6.7	0	0.0
5/15/23	Pública	Toa Alta	74	15.6	1	1.4
5/15/23	Pública	Coamo	50	13.7	0	0.0
5/15/23	Pública	Quebradillas	9	1.2	0	0.0
5/15/23	Privada	Toa Baja	47	16.6	0	0.0
5/15/23	Pública	Mayagüez	18	6.6	0	0.0
5/15/23	Pública	Salinas	38	12.7	3	7.9
5/15/23	Privada	Carolina	61	29.8	0	0.0
5/15/23	Privada	Sabana Grande	14	100.0	0	0.0
5/15/23	Pública	San Lorenzo	103	13.0	0	0.0
5/15/23	Pública	Caguas	33	20.0	0	0.0
5/15/23	Pública	Caguas	26	5.0	4	15.4
5/15/23	Pública	Juana Díaz	48	11.0	0	0.0
5/15/23	Pública	Carolina	37	5.3	2	5.4
5/15/23	Privada	Bayamón	38	74.5	0	0.0
5/15/23	Pública	Yauco	41	11.2	0	0.0
5/15/23	Pública	San Juan	32	10.2	0	0.0
5/15/23	Pública	Carolina	30	6.5	1	3.3
5/15/23	Pública	Caguas	25	5.8	0	0.0
5/16/23	Pública	Yauco	27	6.3	1	3.7
5/16/23	Pública	Rio Grande	1	0.4	0	0.0
5/16/23	Pública	Dorado	33	3.7	0	0.0
5/16/23	Pública	San Juan	26	2.8	0	0.0
5/16/23	Pública	Las Piedras	60	12.2	0	0.0
5/16/23	Pública	Ceiba	21	5.7	0	0.0
5/16/23	Pública	Bayamón	63	9.3	0	0.0
5/16/23	Pública	Lajas	39	9.4	0	0.0
5/16/23	Pública	Guanica	69	29.0	0	0.0
5/16/23	Pública	San Lorenzo	41	6.3	0	0.0
5/16/23	Pública	Cabo Rojo	72	20.3	0	0.0
5/16/23	Pública	Florida	41	6.2	1	2.4
5/16/23	Privada	Caguas	19	48.7	1	5.3
5/16/23	Pública	Mayagüez	85	29.7	6	7.1
5/16/23	Pública	Ponce	61	13.0	0	0.0
5/16/23	Privada	Bayamón	16	100.0	0	0.0
5/16/23	Privada	San Juan	44	57.1	0	0.0
5/16/23	Pública	Ponce	40	2.6	0	0.0
5/16/23	Pública	Las Piedras	25	7.2	1	4.0
5/16/23	Pública	Rio Grande	20	18.0	0	0.0
5/16/23	Pública	Mayagüez	59	19.4	1	1.7
5/16/23	Pública	Aguas Buenas	14	8.1	0	0.0
5/16/23	Pública	Ceiba	34	15.2	0	0.0
5/16/23	Pública	Carolina	53	7.6	1	1.9

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
5/16/23	Privada	Bayamón	16	100.0	0	0.0
5/16/23	Pública	Yauco	5	0.9	0	0.0
5/16/23	Pública	Villalba	112	38.6	3	2.7
5/16/23	Pública	Arecibo	42	6.0	0	0.0
5/16/23	Privada	Gurabo	35	13.2	0	0.0
5/16/23	Pública	Ponce	31	6.2	0	0.0
5/16/23	Privada	Toa Baja	35	100.0	0	0.0
5/16/23	Privada	Loiza	38	49.4	1	2.6
5/16/23	Pública	Aguada	33	3.5	0	0.0
5/16/23	Pública	San Juan	40	8.9	0	0.0
5/17/23	Pública	Caguas	8	2.2	0	0.0
5/17/23	Pública	Cayey	49	16.0	1	2.0
5/17/23	Pública	Ceiba	2	0.4	0	0.0
5/17/23	Pública	Loíza	61	8.5	0	0.0
5/17/23	Pública	Gurabo	17	3.1	0	0.0
5/17/23	Pública	Humacao	13	2.2	0	0.0
5/17/23	Pública	San Lorenzo	19	6.3	0	0.0
5/17/23	Pública	Bayamón	51	17.4	0	0.0
5/17/23	Pública	Bayamón	11	1.7	0	0.0
5/17/23	Pública	Añasco	24	6.2	1	4.2
5/17/23	Pública	Cabo Rojo	76	18.4	2	2.6
5/17/23	Pública	Salinas	44	31.0	0	0.0
5/17/23	Pública	Dorado	22	4.9	1	4.5
5/17/23	Privada	Peñuelas	25	38.5	1	4.0
5/17/23	Pública	Añasco	53	11.2	2	3.8
5/17/23	Pública	San Juan	50	19.6	0	0.0
5/17/23	Pública	Caguas	11	2.6	0	0.0
5/17/23	Pública	Manatí	12	1.8	0	0.0
5/17/23	Pública	Arecibo	5	1.1	0	0.0
5/18/23	Privada	Culebra	12	29.3	0	0.0
5/18/23	Pública	Salinas	27	8.3	0	0.0
5/18/23	Pública	Caguas	13	5.1	0	0.0
5/18/23	Pública	Cabo Rojo	38	11.6	0	0.0
5/18/23	Pública	Villalba	75	10.5	1	1.3
5/18/23	Pública	Comerio	51	20.5	1	2.0
5/18/23	Pública	Cabo Rojo	28	7.9	0	0.0
5/18/23	Pública	Sabana Grande	47	13.4	1	2.1
5/18/23	Pública	Guánica	10	2.7	0	0.0
5/18/23	Pública	Lares	101	9.9	0	0.0
5/18/23	Pública	Salinas	25	11.9	0	0.0
<b>TOTALES</b>			<b>3,482</b>		<b>44</b>	<b>1.3</b>

### **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 detección** 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 7 al 13 de mayo de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	2	26	28	7.1
<b>Arecibo</b>	5	53	58	8.6
<b>Bayamón</b>	10	24	34	29.4
<b>Caguas</b>	3	7	10	30.0
<b>Fajardo</b>	0	0	0	0
<b>Mayagüez</b>	2	7	9	22.2
<b>Metropolitana</b>	5	6	11	45.5
<b>Ponce</b>	8	18	26	30.8
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>141</b>	<b>176</b>	<b>19.9</b>

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

**Tabla 10.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 14 al 20 de mayo de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	3	6	9	33.3
<b>Arecibo</b>	3	7	10	30.0
<b>Bayamón</b>	3	30	33	9.1
<b>Caguas</b>	3	5	8	37.5
<b>Fajardo</b>	0	1	1	0.0
<b>Mayagüez</b>	8	8	16	50.0
<b>Metropolitana</b>	4	7	11	36.4
<b>Ponce</b>	4	4	8	50.0
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>68</b>	<b>96</b>	<b>29.2</b>

\*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 Principal Oficial de Epidemiología