

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  
9 y 10 del 2023

**Fecha: 20 de marzo de 2023**

## Resumen

### **Semana Epidemiológica (SE) #9-2023:**

**26 de febrero al 4 de marzo de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **87**

Total de Casos Probables: **246**

Total de Casos detectados por SVCIE: **333<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **50<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de SE #9: **32**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **292**

---

### **Semana Epidemiológica (SE) #10-2023:**

**5 al 11 de marzo de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **84**

Total de Casos Probables: **257**

Total de Casos detectados por SVCIE: **341<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **36<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de la SE #10: **31**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **183**

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**, se identificaron **333** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.08% (333/435,823)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de marzo de 2023 (Ver Tabla 1).

**Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 26 de febrero al 4 de marzo 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	300,188	57	154	211
Escuelas Privadas	135,635	30	92	122
<b>Total</b>	<b>435,823</b>	<b>87</b>	<b>246</b>	<b>333</b>

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

Para el periodo del **5 al 11 de marzo de 2023**, se identificaron **341** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.08% (341/435,823)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de marzo 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: 5 al 11 de marzo 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	300,188	58	173	231
Escuelas Privadas	135,635	26	84	110
<b>Total</b>	<b>435,823</b>	<b>84</b>	<b>257</b>	<b>341</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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Caguas con 60 casos, equivalente al **28.4% (60/211)** del total de casos entre miembros de las escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos también fue la Región Caguas, con 38 casos, equivalente al **31.1% (38/122)** 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: 26 de febrero al 4 de marzo 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	1	11	12
	Bayamón	4	29	33
	Caguas	20	40	60
	Fajardo	2	3	5
	Mayagüez	14	28	42
	Metro	10	10	20
	Ponce	6	33	39
	<b>Subtotal</b>	<b>57</b>	<b>154</b>	<b>211</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	1	10	11
	Bayamón	1	11	12
	Caguas	10	28	38
	Fajardo	0	2	2
	Mayagüez	4	10	14
	Metro	14	21	35
	Ponce	0	10	10
	<b>Subtotal</b>	<b>30</b>	<b>92</b>	<b>122</b>
<b>Total</b>		<b>87</b>	<b>246</b>	<b>333</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 **5 al 11 de marzo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Caguas con 55 casos, equivalente al **23.8% (55/231)** 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 28 casos, equivalente al **25.5% (28/110)** 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: 5 al 11 de marzo 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	25	28
	Bayamon	4	34	38
	Caguas	20	35	55
	Fajardo	1	1	2
	Mayaguez	8	28	36
	Metro	10	16	26
	Ponce	12	34	46
	<b>Subtotal</b>	<b>58</b>	<b>173</b>	<b>231</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	1	4	5
	Bayamon	4	11	15
	Caguas	6	18	24
	Fajardo	0	2	2
	Mayaguez	6	15	21
	Metro	8	20	28
	Ponce	1	14	15
	<b>Subtotal</b>	<b>26</b>	<b>84</b>	<b>110</b>
<b>Total</b>		<b>84</b>	<b>257</b>	<b>341</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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**. De los **333** casos reportados durante mencionado el periodo, el **74.2% (247/333)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **23.1% (77/333)** en empleados y **2.7% (9/333)** 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: 26 de febrero al 4 de marzo 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>	40	111	15	37	2	6
<b>Escuelas Privadas</b>	24	72	6	19	0	1
<b>Subtotal</b>	<b>64</b>	<b>183</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>247 (74.2%)</b>		<b>77 (23.1%)</b>		<b>9 (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 **5 al 11 de marzo de 2023**. De los **341** casos reportados durante el periodo, el **78.3% (267/341)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **19.1% (65/341)** en empleados y el **2.6% (9/341)** 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: 5 al 11 de marzo 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>	38	143	18	24	2	6
<b>Escuelas Privadas</b>	19	67	7	16	0	1
<b>Subtotal</b>	<b>57</b>	<b>210</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>267 (78.3%)</b>		<b>65 (19.1%)</b>		<b>9 (2.6%)</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 **26 febrero al 4 de marzo de 2023**. De un total de 1,490 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **84.4% (n=1,258)** de las mismas no tenía casos identificados, el **11.2% (n=167)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.0% (n=45)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.3% (n=20)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **12.6% (n=108)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.5% (n=30)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.4% (n=12)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 636 escuelas privadas, el **9.3% (n=59)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.4% (n=15)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.3% (n=8)** 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 26 febrero al 4 de marzo 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>854 (57.3%)</b>	<b>704 (82.4%)</b>	<b>108 (12.6%)</b>	<b>30 (3.5%)</b>	<b>12 (1.4%)</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>636 (42.7%)</b>	<b>554 (87.1%)</b>	<b>59 (9.3%)</b>	<b>15 (2.4%)</b>	<b>8 (1.3%)</b>
<b>Total</b>	<b>1,490 (100%)</b>	<b>1,258 (84.4%)</b>	<b>167 (11.2%)</b>	<b>45 (3.0%)</b>	<b>20 (1.3%)</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 **5 al 11 de marzo de 2023**. De un total de 1,490 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **83.5% (n=1,244)** de las mismas no tenía casos identificados, el **12.4% (n=185)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.4% (n=36)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.7% (n=25)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **14.9% (n=127)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.9% (n=25)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.9% (n=16)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 636 escuelas privadas, el **9.1% (n=58)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **1.7% (n=11)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.4% (n=9)** 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 5 al 11 de marzo 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>854 (57.3%)</b>	686 (80.3%)	127 (14.9%)	25 (2.9%)	16 (1.9%)
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>636 (42.7%)</b>	558 (87.7%)	58 (9.1%)	11 (1.7%)	9 (1.4%)
<b>Total</b>	<b>1,490 (100%)</b>	<b>1,244 (83.5%)</b>	<b>185 (12.4%)</b>	<b>36 (2.4%)</b>	<b>25 (1.7%)</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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presentó el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Caguas con un **18.1% (n=42)**. Para las escuelas privadas, las Regiones de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fueron Metropolitana y Caguas con un **9.1% (n=21)**, respectivamente.

**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 26 de febrero al 4 de marzo 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	9	3.9
	Bayamón	23	9.9
	Caguas	42	18.1
	Fajardo	4	1.7
	Mayagüez	27	11.6
	Metropolitana	19	8.2
	Ponce	26	11.2
	<b>Subtotal</b>	<b>150</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	9	3.9
	Bayamón	10	4.3
	Caguas	21	9.1
	Fajardo	2	0.9
	Mayagüez	10	4.3
	Metropolitana	21	9.1
	Ponce	9	3.9
	<b>Subtotal</b>	<b>82</b>	-
<b>Total</b>		<b>232</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 **5 al 11 de marzo 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 **14.6% (n=36)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Región Metropolitana con **8.1% (n=20)**.

**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 5 al 11 de marzo 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	21	8.5
	Bayamón	30	12.2
	Caguas	36	14.6
	Fajardo	2	0.8
	Mayagüez	25	10.2
	Metropolitana	20	8.1
	Ponce	34	13.8
	<b>Subtotal</b>	<b>168</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	5	2.0
	Bayamón	10	4.1
	Caguas	18	7.3
	Fajardo	2	0.8
	Mayagüez	14	5.7
	Metropolitana	20	8.1
	Ponce	9	3.7
	<b>Subtotal</b>	<b>78</b>	-
<b>Total</b>		<b>246</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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**. De un total de 247 casos de estudiantes, el **26.3% (n=65)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **73.7% (n=182)** 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 26 de febrero al 4 de marzo 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>	11	26	29	85
<b>Escuelas Privadas</b>	5	23	19	49
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>134</b>
	<b>65 (26.3%**)</b>		<b>182* (73.7%**)</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 **5 al 11 de marzo de 2023**. De un total de 267 casos de estudiantes, el **27.7% (n=74)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **72.3% (n=193)** 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 5 al 11 de marzo 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>	10	37	28	106
<b>Escuelas Privadas</b>	5	22	14	45
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>151</b>
	<b>74* (27.7%**)</b>		<b>193* (72.3%**)</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 **26 febrero al 4 de marzo de 2023**. De un total de 77 casos de empleados, el **88.3% (n=68)** estaban vacunados, mientras que el **11.7% (n=9)** no estaban vacunados. De un total de 9 casos de contratistas, el **100% (n=9)** estaban vacunados.

**Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 26 de febrero al 4 de marzo de 2023.**

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirma- dos	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confirma- dos	Proba- bles	Confirma- dos	Proba- bles
<b>Escuelas Públicas</b>	2	5	13	32	0	0	2	6
<b>Escuelas Privadas</b>	0	2	6	17	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
	<b>9* (11.7%**)</b>		<b>68* (88.3%**)</b>		<b>0* (0**)</b>		<b>9* (100%**)</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 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**. De un total de 65 casos de empleados, el **73.8% (n=48)** estaban vacunados, mientras que el **26.2% (n=17)** no estaban vacunados. De un total de 9 casos de contratistas, el **77.8% (n=7)** estaban vacunados, mientras que el **22.2% (n=2)** no estaban vacunados.

**Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 26 de febrero al 4 de marzo 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>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	3	6	15	18	0	2	2	4
<b>Escuelas Privadas</b>	3	5	4	11	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
	<b>17* (26.2%**)</b>		<b>48* (73.8%**)</b>		<b>2* (22.2%**)</b>		<b>7* (77.8%**)</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.

## **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 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 #9 semana del 26 de febrero al 4 de marzo de 2023.**

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

Al cierre de la semana epidemiológica 9 que data del **26 de febrero al 4 de marzo de 2023**, se habían identificado diez (10) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, dos (2); Caguas, uno (1); Mayagüez, tres (3); y Metropolitana, cuatro (4). Bajo observación y seguimiento se en-

---

<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.

cuentran cuarenta y seis (46) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, cuatro (4); Bayamón, siete (7); Caguas, cuatro (4); Fajardo, siete (7); Mayagüez, seis (6); Metropolitana, doce (12); y Ponce, cinco (5). Al culminar la semana epidemiológica número 9 cerraron veinticuatro (24) brotes, por lo que hay un total de treinta y dos (32) 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 26 de febrero al 4 de marzo 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	1/24/23	9	7	16	0	5	Cerrado
Arecibo	Pública	2/9/23	1	6	7	0	7	Activo
Arecibo	Pública	2/3/23	4	1	5	2	7	Activo
Arecibo	Pública	2/23/23	2	4	6	0	8	Activo
Arecibo	Pública	1/21/23	1	4	5	3	4	Cerrado
Bayamón	Privada	1/23/23	2	3	5	1	6	Cerrado
Bayamón	Privada	1/31/23	0	11	11	1	5	Cerrado
Bayamón	Pública	2/15/23	0	3	3	18	8	Activo
Bayamón	Pública	1/30/23	3	0	3	4	6	Activo
Bayamón	Privada	1/28/23	0	4	4	2	6	Cerrado
Bayamón	Pública	2/24/23	0	3	3	2	9	Activo
Bayamón	Pública	1/20/23	3	1	4	9	5	Cerrado
Bayamón	Pública	2/15/23	2	5	7	0	7	Activo
Bayamón	Pública	2/19/23	4	0	4	0	9	Activo
Caguas	Pública	1/31/23	3	5	8	5	5	Cerrado
Caguas	Pública	2/28/23	1	5	6	0	9	Activo
Caguas	Privada	1/25/23	0	13	13	9	5	Cerrado
Caguas	Pública	2/16/23	1	4	5	0	8	Activo
Caguas	Privada	1/23/23	3	6	9	34	4	Cerrado
Fajardo	Privada	1/24/23	0	5	5	9	5	Cerrado
Fajardo	Pública	2/14/23	0	3	3	13	8	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	3	3	10	5	Cerrado
Fajardo	Privada	1/25/23	0	4	4	12	5	Cerrado
Fajardo	Privada	1/25/23	0	4	4	10	5	Cerrado
Fajardo	Pública	2/7/23	0	3	3	15	7	Activo
Fajardo	Privada	1/31/23	1	4	5	11	6	Activo
Mayagüez	Privada	2/10/23	0	4	4	1	7	Activo
Mayagüez	Pública	2/11/23	6	6	12	19	9	Activo
Mayagüez	Privada	1/27/23	0	2	2	6	6	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	Privada	2/17/23	0	3	3	9	9	Activo
Mayagüez	Privada	3/1/23	1	2	3	2	9	Activo
Mayagüez	Pública	1/26/23	4	0	4	5	5	Cerrado
Mayagüez	Pública	2/7/23	0	6	6	1	6	Activo
Mayagüez	Pública	2/13/23	0	3	3	19	7	Activo
Mayagüez	Pública	2/8/23	0	3	3	2	7	Activo
Metro	Privada	2/5/23	2	4	6	4	7	Activo
Metro	Privada	1/23/23	0	3	3	9	5	Cerrado
Metro	Privada	1/24/23	0	3	3	6	7	Activo
Metro	Privada	2/9/23	0	6	6	8	9	Activo
Metro	Privada	2/14/23	2	10	12	64	8	Activo
Metro	Privada	1/20/23	0	3	3	13	6	Cerrado
Metro	Privada	2/17/23	1	3	4	9	9	Activo
Metro	Privada	2/13/23	1	3	4	24	9	Activo
Metro	Pública	1/29/23	0	3	3	21	5	Cerrado
Metro	Pública	1/21/23	1	11	12	18	5	Cerrado
Metro	Pública	2/15/23	0	4	4	17	8	Activo
Metro	Pública	2/15/23	2	2	4	4	8	Activo
Metro	Pública	2/11/23	4	2	6	16	7	Activo
Metro	Pública	1/25/23	2	1	3	30	5	Cerrado
Metro	Pública	1/31/23	3	0	3	0	6	Cerrado
Metro	Pública	2/16/23	2	2	4	0	9	Activo
Ponce	Pública	1/27/23	1	2	3	4	5	Cerrado
Ponce	Privada	1/27/23	0	5	5	0	5	Cerrado
Ponce	Pública	2/1/23	0	3	3	0	5	Cerrado
Ponce	Pública	1/31/23	6	0	6	2	6	Cerrado
Ponce	Pública	2/1/23	1	3	4	0	6	Activo
<b>TOTALES</b>			<b>79</b>	<b>213</b>	<b>292</b>	<b>483</b>		

## 2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #10 semana del 5 al 11 de marzo de 2023.

### a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 10 que data del **5 al 11 de marzo de 2023**, se identificaron seis (6) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Caguas, dos (2); Metropolitana, uno (1); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y dos (32) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, tres (3); Bayamón, cinco (5); Caguas, dos (2); Fajardo, tres (3); Mayagüez, ocho (8); Metropolitana, diez (10); y Ponce, uno (1). Al culminar la semana epidemiológica número 10 cerraron siete (7) brotes de los treinta y dos (32) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de treinta y uno (31) 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 5 al 11 de marzo 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	3/3/23	7	1	8	15	10	Activo
Arecibo	Pública	2/9/23	1	8	9	0	7	Activo
Arecibo	Pública	2/3/23	4	1	5	2	7	Activo
Arecibo	Pública	2/23/23	2	4	6	0	8	Activo
Bayamón	Pública	2/15/23	0	3	3	18	8	Activo
Bayamón	Pública	1/30/23	3	0	3	4	6	Cerrado
Bayamón	Pública	2/24/23	0	3	3	2	9	Activo
Bayamón	Pública	2/15/23	2	5	7	0	7	Activo
Bayamón	Pública	2/19/23	4	0	4	5	9	Activo
Caguas	Pública	2/28/23	1	5	6	0	9	Activo
Caguas	Privada	2/28/23	0	9	9	46	10	Activo
Caguas	Pública	2/16/23	1	4	5	0	8	Activo
Caguas	Pública	3/2/23	0	5	5	27	10	Activo
Fajardo	Pública	2/14/23	0	3	3	13	8	Activo
Fajardo	Pública	2/7/23	1	3	4	15	7	Activo
Fajardo	Privada	1/31/23	1	4	5	11	6	Cerrado
Mayagüez	Privada	2/10/23	0	4	4	1	7	Activo
Mayagüez	Pública	2/11/23	0	6	6	19	9	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	Privada	1/27/23	0	2	2	6	6	Cerrado
Mayagüez	Privada	2/17/23	0	3	3	9	9	Activo
Mayagüez	Privada	3/1/23	0	2	2	2	9	Activo
Mayagüez	Pública	2/7/23	0	6	6	1	6	Cerrado
Mayagüez	Pública	2/13/23	0	3	3	19	7	Activo
Mayagüez	Pública	2/8/23	0	3	3	2	7	Activo
Metro	Privada	2/5/23	2	4	6	4	7	Cerrado
Metro	Privada	1/24/23	0	3	3	6	7	Cerrado
Metro	Privada	2/9/23	0	6	6	8	9	Activo
Metro	Privada	2/14/23	2	10	12	64	8	Activo
Metro	Privada	3/4/23	0	3	3	11	10	Activo
Metro	Privada	2/17/23	1	3	4	9	9	Activo
Metro	Privada	2/13/23	1	3	4	24	9	Activo
Metro	Pública	2/15/23	0	4	4	17	8	Activo
Metro	Pública	2/15/23	2	2	4	4	8	Activo
Metro	Pública	2/11/23	4	2	6	16	7	Activo
Metro	Pública	2/16/23	2	2	4	0	9	Activo
Ponce	Pública	2/2/23	0	4	4	0	10	Activo
Ponce	Pública	2/21/23	1	2	3	0	10	Activo
Ponce	Pública	2/1/23	1	5	6	0	6	Cerrado
<b>TOTALES</b>			<b>43</b>	<b>140</b>	<b>183</b>	<b>380</b>		

### 3. Resumen semana epidemiológica #9 (26 de febrero al 4 de marzo de 2023)

En el periodo del 26 de febrero al 4 de marzo de 2023, el SVCIE identificó 333 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.08% (333/435,823) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de marzo de 2023. De un total de 1,490 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 84.4% (n=1,258) de las mismas no tenía casos identificados, el 11.2% (n=167) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 3.0% (n=45) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.3% (n=20) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se habían identificado diez (10) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, dos (2); Caguas, uno (1); Mayagüez, tres (3); y Metropolitana, cuatro (4). Bajo observación y seguimiento se encuentran cuarenta y seis (46) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, cuatro (4); Bayamón, siete (7); Caguas, cuatro (4); Fajardo, siete

(7); Mayagüez, seis (6); Metropolitana, doce (12); y Ponce, cinco (5). Al culminar la semana epidemiológica número 9 cerraron veinticuatro (24) brotes, por lo que hay un total de treinta y dos (32) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

### **3.1 Resumen semana epidemiológica #10 (5 al 11 de marzo de 2023)**

En el periodo del 19 al 25 de febrero de 2023, el SVCIE identificó 341 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.08% (341/435,823) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de marzo de 2023. De un total de 1,490 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 83.5% (n=1,244) de las mismas no tenía casos identificados, el 12.4% (n=185) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.4% (n=36) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.7% (n=25) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se identificaron seis (6) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Caguas, dos (2); Metropolitana, uno (1); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y dos (32) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, tres (3); Bayamón, cinco (5); Caguas, dos (2); Fajardo, tres (3); Mayagüez, ocho (8); Metropolitana, diez (10); y Ponce, uno (1). Al culminar la semana epidemiológica número 10 cerraron siete (7) brotes de los treinta y dos (32) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de treinta y uno (31) 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) comenzaron a implementar 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 **26 de febrero al 4 de marzo de 2023** se realizaron 5,617 pruebas de antígenos en instituciones educativas (32 Privadas y 71 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 26 de febrero al 4 de marzo de 2023<sup>4</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/26/23	Pública	San Juan	50	5.4	0	0
2/27/23	Privada	Guaynabo	64	11.0	0	0
2/27/23	Pública	Canóvanas	50	11.9	1	2.0
2/27/23	Pública	Mayagüez	70	23.0	1	1.4
2/27/23	Privada	Caguas	27	43.5	0	0
2/27/23	Pública	Caguas	38	11.4	1	2.6
2/27/23	Pública	Juncos	23	4.5	0	0
2/27/23	Pública	Añasco	20	5.8	0	0
2/27/23	Privada	Bayamón	39	83.0	0	0
2/27/23	Pública	Cayey	37	9.4	0	0
2/27/23	Pública	Coamo	104	13.0	4	3.8
2/27/23	Pública	Toa Baja	43	15.2	0	0
2/27/23	Pública	Patillas	40	12.1	0	0
2/27/23	Pública	Villalba	52	17.9	0	0
2/27/23	Privada	Moca	35	11.4	1	2.9
2/27/23	Privada	Sabana Grande	32	28.3	1	3.1
2/27/23	Pública	Caguas	71	12.8	0	0
2/27/23	Pública	Lajas	83	15.7	0	0
2/27/23	Pública	Naranjito	119	12.4	0	0
2/27/23	Privada	San Juan	76	9.9	0	0
2/27/23	Pública	Bayamón	62	21.2	1	1.6
2/27/23	Pública	San Juan	41	9.5	0	0
2/27/23	Privada	Manatí	140	14.8	0	0
2/27/23	Privada	Añasco	128	25.7	2	1.6
2/27/23	Pública	Canóvanas	55	20.1	0	0
2/27/23	Privada	Bayamón	31	45.6	0	0
2/27/23	Privada	Carolina	49	15.0	0	0
2/27/23	Pública	Salinas	50	23.8	0	0
2/27/23	Pública	Cayey	34	7.3	0	0
2/27/23	Pública	Juncos	54	16.3	0	0
2/27/23	Pública	Yauco	50	13.7	0	0
2/27/23	Pública	San Juan	31	10.1	0	0
2/27/23	Pública	Las Piedras	26	8.3	0	0
2/27/23	Pública	Patillas	34	13.5	0	0

<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
2/28/23	Privada	Cayey	40	10.1	1	2.5
2/28/23	Pública	Loíza	7	1.2	0	0
2/28/23	Pública	Juana Díaz	28	5.8	0	0
2/28/23	Privada	Guaynabo	48	34.8	0	0
2/28/23	Pública	San Juan	57	11.1	0	0
2/28/23	Pública	Caguas	34	13.2	0	0
2/28/23	Pública	Juana Díaz	64	15.2	0	0
2/28/23	Privada	Gurabo	60	25.0	1	1.7
2/28/23	Pública	Las Piedras	44	8.2	0	0
2/28/23	Pública	Cabo Rojo	51	15.0	0	0
2/28/23	Pública	Arecibo	62	4.4	0	0
2/28/23	Pública	Comerio	65	14.3	0	0
2/28/23	Pública	Ponce	76	17.8	0	0
2/28/23	Privada	Ponce	102	17.8	1	1.0
2/28/23	Pública	Arecibo	53	7.6	0	0
2/28/23	Pública	Cabo Rojo	72	17.5	1	1.4
2/28/23	Privada	Ponce	63	9.7	0	0
2/28/23	Pública	Las Piedras	27	10.2	0	0
2/28/23	Pública	San Juan	62	13.6	0	0
2/28/23	Privada	Caguas	48	17.4	1	2.1
2/28/23	Pública	San Juan	40	6.6	0	0
2/28/23	Privada	Bayamón	22	137.5	0	0
2/28/23	Pública	Juana Díaz	44	10.0	0	0
2/28/23	Pública	Toa Baja	59	8.0	2	3.4
2/28/23	Privada	Gurabo	38	14.3	1	2.6
2/28/23	Pública	Aguada	59	6.2	1	1.7
2/28/23	Privada	San Juan	200	26.4	2	1.0
2/28/23	Pública	San Juan	70	13.7	0	0
3/1/23	Privada	San Juan	21	36.2	0	0
3/1/23	Privada	San Juan	78	9.8	1	1.3
3/1/23	Privada	Guaynabo	102	13.6	0	0
3/1/23	Pública	Cabo Rojo	72	12.9	1	1.4
3/1/23	Pública	Villalba	91	12.7	0	0
3/1/23	Privada	Guaynabo	74	12.7	0	0
3/1/23	Pública	Humacao	41	8.7	0	0
3/1/23	Pública	Dorado	102	11.6	0	0
3/1/23	Privada	Caguas	17	63.0	0	0
3/1/23	Pública	Bayamón	51	12.0	0	0
3/1/23	Pública	Gurabo	31	6.2	0	0
3/1/23	Privada	Guaynabo	51	81.0	0	0
3/1/23	Pública	Toa Alta	55	9.6	0	0
3/1/23	Pública	Lajas	70	8.4	0	0
3/1/23	Pública	Ponce	72	9.9	0	0
3/1/23	Pública	Villalba	30	6.1	0	0
3/1/23	Pública	San Juan	59	15.8	0	0
3/1/23	Pública	Bayamón	46	9.1	1	2.2
3/1/23	Privada	Cayey	71	9.6	0	0
3/1/23	Pública	Gurabo	34	9.8	2	5.9
3/1/23	Privada	Mayagüez	56	29.2	1	1.8
3/1/23	Pública	Sabana Grande	55	10.1	0	0
3/1/23	Pública	Yabucoa	46	25.0	0	0
3/1/23	Pública	Juncos	69	17.4	1	1.4
3/3/23	Privada	Caguas	35	9.4	0	0
3/3/23	Pública	San Juan	38	10.4	0	0
3/3/23	Pública	Juncos	78	11.0	0	0
3/3/23	Pública	Toa Alta	40	4.9	1	2.5

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/3/23	Pública	Aguas Buenas	40	4.0	0	0
3/3/23	Pública	San Juan	68	13.2	0	0
3/3/23	Privada	Bayamón	61	22.7	0	0
3/3/23	Pública	Juncos	45	6.6	0	0
3/3/23	Privada	Sabana Grande	40	29.0	0	0
3/3/23	Pública	Gurabo	20	7.4	1	5.0
3/3/23	Privada	Juncos	49	6.9	1	2.0
3/3/23	Pública	Bayamón	16	7.3	0	0
3/3/23	Privada	Gurabo	20	13.4	0	0
3/3/23	Pública	Aibonito	112	68.3	1	0.9
3/3/23	Pública	San Juan	50	31.4	0	0
3/3/23	Pública	Juncos	49	20.1	1	2.0
3/3/23	Pública	Ponce	9	24.3	0	0
<b>TOTALES</b>			<b>5,617</b>		<b>35</b>	<b>0.6</b>

En el periodo del **5 al 11 de marzo de 2023** se realizaron 4,925 pruebas de antígenos en instituciones educativas (54 Privadas y 48 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 5 al 11 de marzo de 2023<sup>5</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/6/23	Privada	San Juan	41	53.2	0	0
3/6/23	Privada	Caguas	46	100.0	0	0
3/6/23	Pública	Orocovis	31	13.5	0	0
3/6/23	Pública	Ceiba	56	11.3	1	1.79
3/6/23	Privada	San Juan	9	17.6	0	0
3/6/23	Privada	Caguas	60	25.5	1	1.67
3/6/23	Privada	Toa Baja	53	11.6	0	0
3/6/23	Privada	San Juan	140	12.7	2	1.43
3/6/23	Privada	Ponce	212	84.8	0	0
3/6/23	Privada	Caguas	37	7.4	0	0
3/6/23	Privada	Peñuelas	20	28.6	0	0
3/6/23	Privada	Bayamón	23	30.3	0	0
3/6/23	Pública	Caguas	14	2.7	0	0
3/6/23	Privada	Fajardo	32	41.0	0	0
3/6/23	Pública	Villalba	110	21.7	2	1.82
3/6/23	Privada	Bayamón	23	88.5	0	0
3/6/23	Privada	San Juan	11	26.8	0	0
3/6/23	Pública	Mayagüez	17	1.6	1	5.88

<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
3/6/23	Privada	Aibonito	33	100.0	1	3.03
3/6/23	Pública	Yauco	28	2.3	0	0
3/6/23	Privada	Aibonito	94	82.5	0	0
3/6/23	Privada	Las Piedras	43	41.3	1	2.33
3/6/23	Privada	Toa Baja	24	6.0	1	4.17
3/6/23	Pública	San Juan	52	8.8	0	0
3/7/23	Privada	Guayama	51	79.7	1	1.96
3/7/23	Pública	San Juan	55	22.5	0	0
3/7/23	Pública	Toa Baja	51	16.4	0	0
3/7/23	Privada	Juncos	15	9.2	0	0
3/7/23	Pública	Toa Alta	58	19.1	1	1.72
3/7/23	Privada	Carolina	87	14.1	0	0
3/7/23	Pública	Caguas	58	8.9	0	0
3/7/23	Pública	Caguas	45	9.6	0	0
3/7/23	Pública	Moca	39	9.0	0	0
3/7/23	Privada	Arroyo	38	59.4	0	0
3/7/23	Pública	Guayama	81	57.0	0	0
3/7/23	Pública	Sabana Grande	47	7.4	2	4.26
3/7/23	Privada	Toa Alta	51	47.7	1	1.96
3/7/23	Privada	Arroyo	44	36.7	2	4.55
3/7/23	Pública	Moca	36	6.8	0	0
3/7/23	Privada	San Juan	118	13.3	0	0
3/7/23	Pública	Bayamón	21	9.3	0	0
3/7/23	Pública	Caguas	18	7.7	0	0
3/7/23	Pública	Las Piedras	33	16.2	0	0
3/7/23	Pública	Toa Alta	50	26.5	0	0
3/7/23	Pública	Caguas	52	13.9	0	0
3/7/23	Pública	Guayama	38	5.9	0	0
3/8/23	Privada	Ceiba	30	30.9	0	0
3/8/23	Pública	San Lorenzo	38	6.3	0	0
3/8/23	Pública	Canóvanas	82	14.9	0	0
3/8/23	Privada	Caguas	53	17.8	1	1.89
3/8/23	Privada	San Juan	76	14.3	0	0
3/8/23	Privada	Caguas	49	30.6	0	0
3/8/23	Pública	Bayamón	69	10.6	1	1.45
3/8/23	Privada	Guayanilla	54	24.3	2	3.70
3/8/23	Privada	Ponce	38	15.2	0	0
3/8/23	Pública	Ponce	69	13.8	2	2.90
3/8/23	Privada	Ceiba	9	36.0	0	0
3/8/23	Privada	Toa Baja	25	3.8	0	0
3/8/23	Privada	Bayamón	91	9.4	0	0
3/8/23	Privada	Toa Alta	58	20.1	0	0
3/8/23	Pública	Canóvanas	29	10.0	0	0
3/8/23	Privada	Caguas	72	12.6	1	1.39
3/8/23	Privada	San Juan	27	13.2	0	0
3/8/23	Privada	San Juan	51	12.1	0	0
3/8/23	Pública	Toa Alta	44	10.9	0	0
3/9/23	Privada	San Lorenzo	25	44.6	1	4.00
3/9/23	Pública	Juana Díaz	11	2.6	0	0
3/9/23	Pública	Orocovis	55	28.9	0	0
3/9/23	Privada	Carolina	53	75.7	0	0
3/9/23	Pública	Caguas	37	12.9	1	2.70
3/9/23	Privada	Bayamón	59	34.3	0	0
3/9/23	Pública	San Juan	64	6.9	0	0
3/9/23	Pública	San Juan	50	14.1	1	2.00
3/9/23	Privada	San Juan	56	10.0	0	0

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/9/23	Privada	Mayagüez	48	18.3	0	0
3/9/23	Pública	Caguas	12	30.0	0	0
3/9/23	Pública	Moca	60	20.1	1	1.67
3/9/23	Privada	Bayamón	2	0.9	0	0
3/9/23	Privada	Bayamón	53	30.8	0	0
3/9/23	Privada	Orocovis	41	11.4	0	0
3/9/23	Pública	Guánica	66	22.4	0	0
3/9/23	Pública	Salinas	60	14.1	1	1.67
3/9/23	Privada	Juncos	40	40.4	0	0
3/9/23	Pública	Las Piedras	34	6.9	0	0
3/9/23	Pública	Toa Baja	29	8.9	0	0
3/9/23	Privada	Ponce	63	13.2	0	0
3/9/23	Pública	San Juan	50	19.6	0	0
3/10/23	Privada	Bayamón	20	66.7	0	0
3/10/23	Pública	San Juan	60	26.5	0	0
3/10/23	Privada	Cidra	27	27.8	1	3.70
3/10/23	Pública	Canóvanas	44	10.6	0	0
3/10/23	Pública	Bayamón	43	26.4	0	0
3/10/23	Pública	Yauco	38	8.9	1	2.63
3/10/23	Privada	Ponce	105	14.7	0	0
3/10/23	Pública	Ponce	62	13.2	1	1.61
3/10/23	Pública	Caguas	44	17.2	1	2.27
3/10/23	Privada	San Juan	5	7.1	0	0
3/10/23	Privada	Mayagüez	56	10.8	1	1.79
3/10/23	Pública	Caguas	23	7.1	0	0
3/10/23	Privada	Bayamón	121	42.8	4	3.31
3/10/23	Privada	Río Grande	16	5.6	0	0
3/10/23	Pública	San Juan	34	9.3	0	0
TOTALES			4,925		38	0.8

### **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 26 de febrero al 4 de marzo de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	4	9	13	30.8
<b>Arecibo</b>	0	3	3	0
<b>Bayamón</b>	2	12	14	14.3
<b>Caguas</b>	5	7	12	41.7
<b>Fajardo</b>	0	0	0	0
<b>Mayagüez</b>	4	13	17	23.5
<b>Metropolitana</b>	5	26	31	16.1
<b>Ponce</b>	1	20	21	4.8
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>90</b>	<b>111</b>	<b>18.9</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 5 al 11 de marzo de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	2	6	8	25.0
<b>Arecibo</b>	0	1	1	0
<b>Bayamón</b>	6	9	15	40.0
<b>Caguas</b>	5	8	13	38.5
<b>Fajardo</b>	2	0	2	100.0
<b>Mayagüez</b>	2	13	15	13.3
<b>Metropolitana</b>	5	16	21	23.8
<b>Ponce</b>	0	6	6	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>81</b>	<b>27.2</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.