

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

---

Informe de Semanas Epidemiológicas 05 y 06  
2022

Fecha: 2 de marzo de 2022

## Resumen

### **Semana Epidemiológica 05-2022: 30 de enero al 5 de febrero de 2022**

Total de Casos Confirmados: **472**

Total de Casos Probables: **656**

Total de Casos detectados por SVCIE: **1,128**<sup>1</sup>

Total de Instituciones con Brotes K-12: **3**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **41**

---

### **Semana Epidemiológica 06-2022: 6 al 12 de febrero de 2022**

Total de Casos Confirmados: **279**

Total de Casos Probables: **346**

Total de Casos detectados por SVCIE: **625**<sup>1</sup>

Total de Instituciones con Brotes K-12: **7**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **61**

---

<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.

## **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 disseminación.

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<sup>2</sup>**

Se define caso de COVID-19 entre los miembros de las escuelas K-12, como caso (confirmado o probable) de un (1) estudiante, maestro, miembro del personal escolar (empleados y contratistas), que están adscrito a la matrícula de una escuela K-12 en BioPortal, que estuvo en la escuela o el entorno escolar de manera presencial o que participó de alguna actividad extracurricular\* auspiciada por la escuela:

- ✓ dentro de los 14 días previo al comienzo de los síntomas o resultado positivo, o;
- ✓ dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva.

**NOTA IMPORTANTE:** La definición no implica que las personas se contagiaron en el plantel escolar.

### **2. Casos entre los miembros de las escuelas K-12.**

Para el periodo del 30 de enero al 5 de febrero 2022, se identificaron 1128 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas), identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el **0.2% (1,128/468,209)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 31 de enero de 2022 (Ver Tabla 1).

---

<sup>2</sup> La definición de caso de COVID-19 para el Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones educativas se precisa como los miembros de las escuelas K-12 que están adscrito al perfil de una escuela en BioPortal y que durante el periodo que comprende la semana epidemiológica tuvieron evidencia de una prueba molecular o de antígeno positiva basado en la fecha de toma de muestra.

\*Actividad extracurricular incluye, pero no se limita a: ensayos, concursos, competencias deportivas, actividades de clubs o grupos de interés y celebraciones especiales.

**Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total, miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	335,650	309	436	745
Escuelas Privadas	132,559	163	220	383
<b>Total</b>	<b>468,209</b>	<b>472</b>	<b>656</b>	<b>1,128</b>

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

Para el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022, se identificaron 625 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas), identificados como miembros de una escuela K-12. Esto representa el **0.1% (625/468,209)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 18 de enero de 2022 (Ver Tabla 1.1).

**Tabla 1.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas o privadas). Periodo: 6 al 12 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total, miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	335,650	159	222	381
Escuelas Privadas	132,559	120	124	244
<b>Total</b>	<b>468,209</b>	<b>279</b>	<b>346</b>	<b>625</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 30 de enero al 5 de febrero de 2022. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región Ponce con 165 casos, equivalente al 22.1% (165/745) 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 234 casos, equivalente al 28.7% (110/383) 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: 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

<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	41	60	101
	Bayamón	55	73	128
	Caguas	47	52	99
	Fajardo	10	24	34
	Mayagüez	41	93	134
	Metro	53	31	84
	Ponce	62	103	165
	<b>Subtotal</b>	<b>309</b>	<b>436</b>	<b>745</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	20	27	47
	Bayamón	27	31	58
	Caguas	23	22	45
	Fajardo	3	14	17
	Mayagüez	10	33	43
	Metro	58	52	110
	Ponce	22	41	63

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
	<b>Subtotal</b>	<b>163</b>	<b>220</b>	<b>383</b>
<b>Total</b>		<b>472</b>	<b>656</b>	<b>1,128</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 6 al 12 de febrero de 2022. Para las escuelas públicas, la Regiones de Salud con la mayor cantidad de casos activos fueron Arecibo y Bayamón con 67 casos, equivalente al 17.6% (67/381) 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 94 casos, equivalente al 38.5% (94/244) 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: 6 al de 12 febrero de 2022.**

<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	26	41	67
	Bayamón	37	30	67
	Caguas	22	28	50
	Fajardo	6	7	13
	Mayagüez	17	48	65
	Metropolitana	33	25	58
	Ponce	18	43	61
	<b>Subtotal</b>	<b>159</b>	<b>222</b>	<b>381</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	15	15	30
	Bayamón	17	24	41

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
	Caguas	11	9	20
	Fajardo	6	3	9
	Mayagüez	3	15	18
	Metropolitana	61	33	94
	Ponce	7	25	32
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>244</b>
<b>Total</b>		<b>279</b>	<b>346</b>	<b>625</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 30 de enero al 5 de febrero de 2022. De los 1,128 casos reportados durante el periodo, el 87.8% (990/1128) de los casos fueron reportados en estudiantes, el 11.2% (126/1128) en empleados y el 1.1% (12/1128) en contratistas. (ver Tabla 3).

**Tabla 3: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas o privadas). Periodo: 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confir- mados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	268	385	37	43	4	8
<b>Escuelas Privadas</b>	134	203	29	17	0	0
<b>SubTotal</b>	<b>402</b>	<b>588</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>	<b>990 (87.8%)</b>		<b>126 (11.2%)</b>		<b>12 (1.1%)</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 6 al 12 de febrero de 2022. De los 625 casos reportados durante el periodo, el 87.2% (545/625) de los casos fueron reportados en estudiantes, el 11.7% (73/625) en empleados y el 1.1% (7/625) en contratistas. (Ver Tabla 3.1)

**Tabla 3.1: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas o privadas). Periodo: 6 al 12 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	138	196	19	21	2	5
<b>Escuelas Privadas</b>	104	107	16	17	0	0
<b>SubTotal</b>	242	303	35	38	2	5
<b>Total</b>	<b>545 (87.2%)</b>		<b>73 (11.7%)</b>		<b>7 (1.1%)</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 30 de enero al 5 de febrero de 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 60.7% (n=923) de las mismas no tenía casos identificados, el 22.2% (n=337) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 8.9% (n=135) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 8.3% (n=126) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el 26.8% (n=229) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 11.5% (n=98) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 10.2% (n=87) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 667 escuelas privadas, el 16.2% (n=108) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.5% (n=37) tenían dos casos activos entre los

miembros de la escuela y el 5.8% (n=39) 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 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
<b>Escuelas</b>	854	440	229	98	87
<b>Públicas</b>	(56.1%)	(51.5%)	(26.8%)	(11.5%)	(10.2%)
<b>Escuelas</b>	667	483	108	37	39
<b>Privadas</b>	(43.9%)	(72.4%)	(16.2%)	(5.5%)	(5.8%)
<b>Total</b>	<b>1,521</b> (100%)	<b>923</b> (60.7%)	<b>337</b> (22.2%)	<b>135</b> (8.9%)	<b>126</b> (8.3%)

\*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 6 al 12 de febrero de 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 75.6% (n=1150) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.9% (n=227) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.3% (n=80) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 4.2% (n=64) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el 19.6% (n=167) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 6.8% (n=58) 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 667 escuelas privadas, el 9.0% (n=60) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 3.3% (n=22) tenían dos casos activos entre los

miembros de la escuela y el 5.2% (n=35) 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 6 al 12 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
<b>Escuelas</b>	854	600	167	58	29
<b>Públicas</b>	(56.1%)	(70.3%)	(19.6%)	(6.8%)	(3.4%)
<b>Escuelas</b>	667	550	60	22	35
<b>Privadas</b>	(43.9%)	(82.5%)	(9.0%)	(3.3%)	(5.2%)
<b>Total</b>	<b>1,521</b> (100%)	<b>1150</b> (75.6%)	<b>227</b> (14.9%)	<b>80</b> (5.3%)	<b>64</b> (4.2%)

\*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 30 de enero al 5 de febrero de 2022. En escuelas públicas la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Ponce 14.6% (n=165). Para las escuelas privadas la región con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Metropolitana 9.8% (n=110).

**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 30 de enero al 5 de febrero de 2022 por Región de Salud.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	101	9.0
	Bayamón	128	11.3
	Caguas	99	8.8
	Fajardo	34	3.0
	Mayagüez	134	11.9
	Metropolitana	84	7.4
	Ponce	165	14.6
	<b>SubTotal</b>	<b>745</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	47	4.2
	Bayamón	58	5.1
	Caguas	45	4.0
	Fajardo	17	1.5
	Mayagüez	43	3.8
	Metropolitana	110	9.8
	Ponce	63	5.6
	<b>SubTotal</b>	<b>383</b>	-
<b>Total</b>		<b>1,128</b>	<b>100%</b>

\*Nota: El total de casos 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 6 al 15 de febrero de 2022. En escuelas públicas, las Regiones de Salud que presentaron el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fueron Arecibo y Bayamón con 10.7% (n=67) de la muestra. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue Metropolitana 15.0% (n=94).

**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 6 al 12 de febrero de 2022 por Región de Salud.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	67	10.7
	Bayamón	67	10.7
	Caguas	50	8.0
	Fajardo	13	2.1
	Mayagüez	65	10.4
	Metropolitana	58	9.3
	Ponce	61	9.8
	<b>SubTotal</b>	<b>381</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	30	4.8
	Bayamón	41	6.6
	Caguas	20	3.2
	Fajardo	9	1.4
	Mayagüez	18	2.9
	Metropolitana	94	15.0
	Ponce	32	5.1
	<b>SubTotal</b>	<b>224</b>	-
<b>Total</b>		<b>625</b>	<b>100%</b>

\*Nota: El total de casos 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 30 de enero al 5 de febrero 2022. Para este periodo el 49.4% (n=488) de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el 50.6% (n=501) 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 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	137	167	131	218
<b>Escuelas Privadas</b>	73	112	61	91
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>279</b>	<b>192</b>	<b>309</b>
	<b>488 (49.4%)</b>		<b>501 (50.6%)**</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 6 al 12 de febrero de 2022. Para este periodo el 50.6% (n=275) de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el 49.4% (n=269) 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 6 al 12 de febrero de 2022.**

Tipo de escuela	Estudiantes			
	No Vacunados		Vacunados	
	Confirmado	Probable	Confirmado	Probable
Escuelas Públicas	76	101	62	95
Escuelas Privadas	44	55	60	52
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>156</b>	<b>122</b>	<b>147</b>
	<b>276 (50.5%)</b>		<b>269 (49.4%)**</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 y contratistas por estatus de vacunación identificados durante el periodo del 30 de enero al 5 de febrero 2022. De un total de 126 casos de empleados, el 79.4% (n=100) estaban vacunados, mientras que el 20.6% (n=26) no estaban vacunados. De un total de 12 casos de contratistas, el 83.3% (n=10) estaban vacunados, mientras que el 16.7% (n=2) no estaban vacunados.

**Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 30 de enero al 5 de febrero 2022.**

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
Escuelas Públicas	5	6	32	37	2	0	2	8
Escuelas Privadas	9	6	20	11	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
	<b>26 (20.6%)</b>		<b>100 (79.4%)</b>		<b>2 (16.7%)</b>		<b>10 (83.3%)</b>	

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

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022. De un total de 73 casos de

empleados, el 72.6% (n=53) estaban vacunados, mientras que el 27.4.0% (n=20) no estaban vacunados. De un total de 7 casos de contratistas, el 14.3% (n=6) estaban vacunados, mientras que el 85.7% (n=1) no estaban vacunados.

**Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para en el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022.**

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
Escuelas Públicas	8	3	11	18	0	1	2	4
Escuelas Privadas	6	3	10	14	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
	<b>20 (27.4%)</b>		<b>53 (72.6%)</b>		<b>1 (14.3%)</b>		<b>6 (85.7%)</b>	

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

## C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

### 1. Definiciones

#### a. Definición de brote asociado a escuelas K-12<sup>1,3</sup>

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico<sup>4</sup> o al menos tres (3) casos en un grupo específico<sup>5</sup> 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

<sup>3</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>4</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.

<sup>5</sup> Grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.



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 #5 Semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

### **a. Brotes activos nuevos**

Al cierre de la semana epidemiológica 5 que data del 30 de enero al 5 de febrero de 2022, se habían identificado dos (2) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Ambos corresponden a escuelas en la Región de Salud de Fajardo.

**Brote #1 Escuela Privada en Región Fajardo:** Se identificaron 34 casos de COVID-19 en el plantel escolar; cuatro (4) de éstos se detectaron mediante pruebas moleculares (confirmatorias) y treinta (30) casos por pruebas de antígenos (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 30 estudiantes entre los grados 2ndo, 4to, 5to, 6to, 8vo, 9no, 11mo y 12mo y cuatro (4) maestros. El caso índice obtuvo su resultado positivo el 15 de enero de 2022. Los 33 casos secundarios obtuvieron sus resultados positivos entre las fechas del 24 de enero al 5 de febrero de 2022. El brote se encuentra activo.

**Brote #2 Escuela Pública en Región Fajardo:** Se identificaron 4 casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y dos (2) por prueba de antígenos (probables). Los casos todos eran estudiantes de 4to grado. El caso índice obtuvo su resultado positivo el 1 de febrero de 2022. Los tres (3) casos secundarios obtuvieron sus re-

sultados positivos a pruebas de detección del virus a partir del 2 de febrero de 2022. El brote se encuentra activo.

## **b. Brotes abiertos identificados en semanas epidemiológicas previas (actualización)**

**Brote #1 Escuela Privada en la Región de Bayamón:** Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probable). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 2 maestros y 1 estudiante. El caso índice arrojó positivo a su prueba el 11 de enero de 2022, mientras que los casos secundarios arrojaron positivo el 17 de enero de 2022. Se identificaron un total de 10 contactos cercanos en la escuela. El brote sigue activo.

### **2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #6 Semana del 6 al 12 de febrero de 2022.**

#### **a. Brotes activos nuevos**

Al cierre de la semana epidemiológica 6 que data del 6 al 12 de febrero de 2022, se identificaron cuatro (4) brotes nuevos.

**Brote #1 Escuela Privada en la Región de Caguas:** Se identificaron cinco (5) casos de Covid 19 en el plantel escolar, todos confirmados mediante pruebas moleculares. Los cinco (5) casos eran estudiantes. El caso índice es obtuvo su resultado positivo el 1 de febrero de 2022. Por medio de las investigaciones de caso, se identificaron 34 contactos en el plantel. Este brote se encuentra activo.

**Brote #2 Escuela Privada en la Región Fajardo:** Se identificaron 5 casos de COVID-19; dos (2) de los casos fueron detectados mediante pruebas moleculares (confirmados) y tres (3) por medio de pruebas de antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes de Pre-Kínder. El caso índice obtuvo su prueba

positiva el 2 de febrero de 2022. Los 4 casos secundarios obtuvieron sus resultados de pruebas positivas entre las fechas del 7 de febrero al 10 de febrero de 2022. En el plantel escolar se identificaron 12 contactos cercanos. El brote se encuentra activo.

**Brote # 3 Escuela Pública en Región Metro:** Se identificaron 4 (cuatro) casos positivos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de los casos fueron detectados mediante prueba molecular (confirmados) y 2 casos mediante pruebas antígeno (probables). Todos los casos son estudiantes. El caso índice inició síntomas el 1 de febrero y obtuvo un resultado de prueba de antígeno el 4 de febrero de 2022. Los tres (3) casos secundarios obtuvieron sus resultados positivos entre la fecha del 4 de febrero al 9 de febrero de 2022. En el plantel escolar se identificaron 13 contactos cercanos, de los cuales 3 (tres) se convirtieron en casos secundarios. El brote se encuentra activo.

**Brote #4 Escuela Pública en Región Arecibo.** Se identificaron seis (6) casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos de los casos (2) se detectaron mediante pruebas de antígenos (probable) y cuatro (4) por pruebas moleculares (confirmado). Todos los casos son estudiantes entre los grados de 7mo y 8vo. Por medio de la investigación de caso, se logró identificar 24 contactos cercanos en el plantel escolar; la investigación continúa en curso. El brote se encuentra activo.

**b. Brotes abiertos identificados en semanas epidemiológicas previas (actualización)**

**Brote #1 Escuela Privada en la Región de Bayamón:** Se identificaron tres (3) casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y uno (1) por prueba de antígenos (probable). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 2 maestros y 1 estudiante. El caso índice arrojó positivo a su prueba el 11 de enero de 2022, mientras que los casos secundarios arrojaron positivo el 17 de enero de 2022. Se identificaron un total de 10 contactos cercanos en la escuela. El brote sigue activo.

**Brote #2 Escuela Privada en Región Fajardo:** Se identificaron 34 casos de COVID-19 en el plantel escolar; cuatro (4) de éstos se detectaron mediante pruebas moleculares (confirmatorias) y treinta (30) casos por pruebas de antígenos (probables). Los casos se desglosan de la siguiente manera: 30 estudiantes entre los grados 2ndo, 4to, 5to, 6to, 8vo, 9no, 11mo y 12mo y cuatro (4) maestros. El caso índice arrojó positivo a su primera prueba el 15 de enero de 2022. Los 33 casos secundarios arrojaron positivo entre las fechas del 24 de enero al 5 de febrero de 2022. El brote se encuentra activo.

**Brote #3 Escuela Pública en Región Fajardo:** Se identificaron 4 casos de COVID-19 en el plantel escolar; dos (2) de éstos fueron detectados por pruebas moleculares (confirmados) y dos (2) por prueba de antígenos (probables). Los casos todos eran estudiantes de 4to grado. El caso índice arrojó positivo a su prueba el 1 de febrero de 2022. Los tres (3) casos secundarios obtuvieron sus resultados positivos a pruebas de detección del virus a partir del 2 de febrero de 2022. El brote se encuentra activo.

### **3. Resumen semana epidemiológica 5 (30 de enero al 5 de febrero de 2022)**

En el periodo del 30 de enero al 5 de febrero de 2022, el SVCIE identificó 1,128 casos de COVID19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. Esto representa el 0.2% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 12 de febrero 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 60.7% (n=923) de las mismas no tenía casos identificados, el 22.2% (n=337) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 8.9% (n=135) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela, y el 8.3% (n=126) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de este periodo se identificaron dos (2) brotes nuevos en la Región de Fajardo y continúa bajo monitoria un (1) brote previamente reportado en la Región de Bayamón.

### **3.1 Resumen semana epidemiológica 6 (6 a 12 de febrero de 2022)**

En el periodo del 6 a 12 de febrero de 2022, el SVCIE identificó 625 de casos de COVID-19 entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar y contratistas miembros de la comunidad de las escuelas K-12. Esto representa el 0.1% de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 12 de febrero 2022. De un total de 1,521 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 75.6% (n=1150) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.9% (n=227) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.3% (n=80) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 4.2% (n=64) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de este periodo se identificaron cuatro (4) brotes nuevos uno (1) en Caguas, uno (1) en Metro, uno (1) en Fajardo y uno (1) en Arecibo, mientras que tres (3) brotes previamente reportados en las Regiones de Fajardo y Bayamón continúan bajo monitoria.

## **Parte II. Pruebas de Cernimiento para COVID-19 en las Escuelas K-12**

### **A. Introducción**

Durante el año escolar 2020-2021, muchas escuelas y distritos escolares en los Estados Unidos (EU) implementaron pruebas de cernimiento para COVID-19 (pruebas periódicas de COVID-19 a todas o algunas personas de una escuela, independientemente de sus síntomas o estado de exposición) para detectar casos de manera proactiva entre maestros, estudiantes y personal para detener la propagación del virus SARS-CoV-2. El realizar las pruebas hizo posible que muchas comunidades escolares recibieran el apoyo necesario de maestros y padres para reabrir las escuelas y reanudar la instrucción presencial, lo que ayudó a proteger contra la pérdida de clases para los estudiantes. Incluso ahora, cuando la principal estrategia de prevención se centra en las vacunas, las pruebas siguen siendo esenciales para hacer de las escuelas un entorno seguro y confiable ya que ofrecen una barrera adicional de protección. Esta protección es especialmente crítica a medida que las escuelas y las comunidades se enfrentan a la aparición de nuevas variantes de COVID-19, el retraso en el lanzamiento de las vacunas para los niños menores de 12 años y la flexibilización de otras medidas de mitiga-

ción claves, como el distanciamiento físico, para asegurar el acceso a la instrucción presencial<sup>6</sup>.

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

El cernimiento para COVID-19 es una estrategia dirigida a identificar casos asintomáticos y evitar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas. Esta estrategia consiste en administrar pruebas de antígenos virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de cernimiento) con toma de muestra nasal para identificar la presencia de SARS-CoV-2 a nivel individual, cuando no hay motivo para sospechar la presencia de infección. Es decir, no hay historial de exposición, ni síntomas conocidos. El objetivo del cernimiento es identificar a personas infectadas sin síntomas (o antes de que aparezcan los síntomas) que pueden ser contagiosas para aislarlas inmediatamente y comenzar el resto de las medidas de mitigación.

1. La prioridad para la selección de las escuelas está basada en el nivel de transmisión comunitaria, nivel de cobertura de vacunación y el análisis de los brotes abiertos en los municipios donde están ubicadas.
2. Se usan diferentes estrategias para las pruebas al azar, basado en la alternativa más adecuada para la escuela. Una alternativa es realizar las pruebas de cernimiento al menos a un 10% - 15% de los estudiantes, maestros, personal y contratistas seleccionados al azar. Otra alternativa es seleccionar una cohorte de cada grado.
3. Las pruebas de cernimiento se llevan a cabo garantizando la confidencialidad de los resultados y resguarde la privacidad de los estudiantes, maestros y personal escolar.

---

<sup>6</sup> Implementing Covid-19 Routine Testing in K–12 Schools: Lessons and Recommendations from Pilot Sites; (July 2021); Divya Vohra, Patricia Rowan, John Hotchkiss, Kenneth Lim, Aimee Lansdale, and So O'Neil.

### **C. Consideraciones éticas al realizar las pruebas para SARS-CoV-2 en las escuelas**

1. No se realizarán las pruebas para SARS-CoV-2 sin el consentimiento informado de la persona que se somete a la prueba (si es adulto) o el padre o tutor (en el caso de los menores de edad).
2. El consentimiento informado requiere la divulgación de información, su comprensión y la capacidad de decidir, y es necesario para que los maestros, el personal escolar, los contratistas y los familiares de los estudiantes puedan obrar con independencia y tomar decisiones en función de sus valores, objetivos y preferencias.
3. Las escuelas deben elaborar un plan de comunicación para notificar de inmediato a los maestros, el personal escolar, los contratistas y las familias si se registra un caso de COVID-19 mientras preservan la confidencialidad conforme a la Ley ADA, la Ley FERPA, la Enmienda para la Protección de los Derechos de los Alumnos (PPRA, por sus siglas en inglés) y otras normas y leyes vigentes.

### **D. Resultados de las pruebas de cernimiento en las escuelas K-12**

En el periodo del 30 de enero al 5 de febrero de 2022 se realizaron pruebas de antígenos en 15 escuelas privadas. La Tabla 8 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

**Tabla 8. Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 30 de enero al 5 de febrero de 2022<sup>7</sup>.**

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%) <sup>*</sup>	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
1/30/2022	Privada	Mayagüez	93	48.4	1	1.1
1/30/2022	Privada	Mayagüez	111	41.9	0	0.0
1/30/2022	Privada	San Sebastián	22	8.9	0	0.0
1/30/2022	Privada	Aguadilla	26	13.1	2	7.7
1/31/2022	Pública	Cabo Rojo	53	18.0	0	0.0
1/31/2022	Pública	Loíza	81	18.2	1	1.2
1/31/2022	Pública	Carolina	30	6.4	0	0.0
1/31/2022	Privada	Ponce	89	12.8	0	0.0
1/31/2022	Privada	Ponce	92	14.5	0	0.0
1/31/2022	Pública	Naranjito	33	9.7	0	0.0
1/31/2022	Pública	Carolina	50	11.7	1	2.0
1/31/2022	Pública	Sabana Grande	61	7.5	2	3.3
1/31/2022	Privada	Ciales	22	21.2	0	0.0
1/31/2022	Pública	Las Piedras	61	11.8	0	0.0
1/31/2022	Privada	Guayanilla	190	85.6	2	1.1
1/31/2022	Pública	San Juan	36	10.9	0	0.0
1/31/2022	Pública	Yauco	36	25.4	0	0.0
1/31/2022	Privada	Yauco	36	16.9	0	0.0
1/31/2022	Privada	Isabela	238	74.6	1	0.4
1/31/2022	Privada	Isabela	41	18.6	0	0.0
1/31/2022	Privada	Barceloneta	64	14.4	0	0.0
1/31/2022	Privada	San Juan	76	14.0	1	1.3
1/31/2022	Pública	Las Piedras	33	3.8	3	9.1
2/1/2022	Pública	Carolina	38	21.4	0	0.0
2/1/2022	Pública	Las Piedras	55	10.6	1	1.8
2/1/2022	Privada	Corozal	51	18.6	0	0.0
2/1/2022	Privada	Ponce	96	31.8	1	1.0
2/1/2022	Pública	Barceloneta	38	9.2	0	0.0
2/1/2022	Pública	Carolina	27	5.8	0	0.0
2/1/2022	Pública	Cataño	50	14.7	0	0.0
2/1/2022	Pública	Las Piedras	26	7.4	0	0.0
2/1/2022	Pública	Comerio	41	9.2	1	2.4
2/1/2022	Privada	Mayagüez	72	13.7	0	0.0
2/1/2022	Privada	Florida	49	26.6	0	0.0

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

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



Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/1/2022	Privada	Añasco	251	50.7	3	1.2
2/1/2022	Pública	Sabana Grande	76	23.6	0	0.0
2/1/2022	Privada	San Juan	38	16.5	0	0.0
2/1/2022	Pública	Yauco	54	24.7	0	0.0
2/1/2022	Privada	Ciales	18	17.3	0	0.0
2/1/2022	Pública	Carolina	41	8.1	0	0.0
2/1/2022	Pública	Las Piedras	39	4.5	1	2.6
2/1/2022	Pública	Las Piedras	26	7.4	0	0.0
2/2/2022	Pública	Las Piedras	27	7.7	0	0.0
2/2/2022	Privada	Isabela	41	18.6	0	0.0
2/2/2022	Pública	Las Piedras	37	12.7	0	0.0
2/2/2022	Pública	Comerio	42	9.4	0	0.0
2/2/2022	Privada	Ponce	92	13.2	0	0.0
2/2/2022	Pública	Yauco	54	22.5	1	1.9
2/2/2022	Pública	Guánica	49	45.8	0	0.0
2/2/2022	Privada	Sabana Grande	86	80.4	1	1.2
2/2/2022	Pública	Carolina	35	12.1	2	5.7
2/2/2022	Pública	Guánica	47	27.7	0	0.0
2/2/2022	Pública	Guánica	56	19.4	0	0.0
2/2/2022	Pública	Yauco	43	27.9	2	4.7
2/2/2022	Pública	Sabana Grande	78	24.2	0	0.0
2/2/2022	Pública	Florida	45	12.3	0	0.0
2/2/2022	Pública	Barceloneta	36	8.7	0	0.0
2/2/2022	Privada	Carolina	38	17.3	0	0.0
2/2/2022	Pública	San Juan	36	6.2	0	0.0
2/2/2022	Pública	Ciales	36	5.8	0	0.0
2/2/2022	Pública	Guayama	35	29.9	0	0.0
2/2/2022	Privada	Caguas	24	77.4	0	0.0
2/3/2022	Pública	Moca	94	10.3	1	1.1
2/3/2022	Pública	Carolina	34	11.7	0	0.0
2/3/2022	Privada	Vega Baja	26	44.8	0	0.0
2/3/2022	Pública	Las Piedras	12	4.1	0	0.0
2/3/2022	Pública	Cataño	46	14.8	0	0.0
2/3/2022	Privada	Vega Alta	90	18.9	0	0.0
2/3/2022	Privada	Carolina	121	82.3	1	0.8
2/3/2022	Pública	Carolina	30	7.9	0	0.0
2/3/2022	Privada	Naguabo	12	37.5	0	0.0
2/3/2022	Pública	Guayanilla	40	10.3	2	5.0
2/3/2022	Privada	Naranjito	43	20.4	0	0.0
2/3/2022	Pública	Guayama	26	22.2	0	0.0
2/3/2022	Pública	Sabana Grande	76	9.4	1	1.3
2/4/2022	Privada	Aguadilla	63	17.3	1	1.6

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/4/2022	Privada	Villalba	27	135.0	0	0.0
2/4/2022	Privada	Orocovis	54	15.4	1	1.9
2/4/2022	Privada	Arecibo	61	22.5	0	0.0
2/4/2022	Privada	Bayamón	45	19.2	1	2.2
2/4/2022	Privada	Ponce	90	14.6	0	0.0
2/4/2022	Privada	Arecibo	64	52.5	0	0.0
2/4/2022	Privada	San Juan	84	14.9	1	1.2
2/4/2022	Privada	Salinas	42	25.6	1	2.4
2/4/2022	Privada	Salinas	18	20.0	0	0.0
2/4/2022	Privada	Carolina	25	14.7	0	0.0
2/4/2022	Privada	Bayamón	37	19.0	0	0.0
2/4/2022	Privada	Canóvanas	34	28.1	0	0.0
2/4/2022	Pública	Sabana Grande	38	7.3	0	0.0
2/4/2022	Privada	Carolina	18	7.1	0	0.0
<b>Total</b>			<b>4,947</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>0.7</b>

En el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022 se realizaron pruebas en 125 escuelas (29 escuelas privadas y 96 escuelas públicas). La Tabla 8.1 resume los datos de las pruebas de cernimiento administradas.

**Tabla 8.1 Resumen de las pruebas de cernimiento para COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022<sup>8</sup>.**

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%) <sup>*</sup>	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/7/2022	Pública	Lajas	38	15.1	0	0.0
2/7/2022	Privada	Ponce	89	51.4	0	0.0
2/7/2022	Pública	Mayagüez	61	25.7	0	0.0
2/7/2022	Privada	Sabana Grande	79	90.8	0	0.0
2/7/2022	Pública	San Juan	30	8.2	0	0.0
2/7/2022	Pública	Carolina	25	6.6	0	0.0
2/7/2022	Pública	Carolina	27	8.2	1	3.7
2/7/2022	Pública	Caguas	35	13.1	0	0.0
2/7/2022	Privada	Guaynabo	115	15.4	0	0.0
2/7/2022	Pública	Guayama	54	84.4	0	0.0
2/7/2022	Pública	Ponce	90	37.3	1	1.1
2/7/2022	Pública	Ponce	46	8.3	0	0.0
2/7/2022	Privada	San Juan	50	69.4	1	2.0
2/7/2022	Pública	Caguas	43	11.2	2	4.7
2/8/2022	Privada	San Juan	38	18.7	0	0.0
2/8/2022	Pública	Guayama	36	5.9	0	0.0
2/8/2022	Pública	Carolina	27	6.8	0	0.0
2/8/2022	Privada	Morovis	52	26	0	0.0
2/8/2022	Pública	Carolina	25	7.6	0	0.0
2/8/2022	Pública	Peñuelas	36	25.7	0	0.0
2/8/2022	Pública	Maunabo	60	15.8	0	0.0
2/8/2022	Pública	Sabana Grande	49	7.8	0	0.0
2/8/2022	Pública	Toa Alta	42	9.2	0	0.0
2/8/2022	Privada	San Juan	105	13.4	2	1.9
2/8/2022	Pública	Florida	62	16.7	0	0.0
2/8/2022	Pública	Yauco	48	16.2	0	0.0
2/8/2022	Pública	Lajas	38	15.1	0	0.0
2/8/2022	Pública	Guayama	54	14.4	2	3.7
2/8/2022	Privada	Lajas	49	73.1	0	0.0
2/8/2022	Pública	Yauco	54	38.3	0	0.0
2/8/2022	Pública	Adjuntas	34	8.3	0	0.0
2/8/2022	Pública	Toa Baja	36	19.7	0	0.0
2/8/2022	Pública	Humacao	36	12	0	0.0
2/8/2022	Pública	Humacao	57	9.6	1	1.8

<sup>8</sup> \* Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal  $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal} \times \text{matrícula de la institución}} * 100$

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

Fecha	Tipo (Pública/Privada)	Municipio	Total de Pruebas	Participantes que se realizaron la pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/8/2022	Privada	Culebra	12	29.3	0	0.0
2/8/2022	Pública	Culebra	35	21.1	0	0.0
2/9/2022	Privada	Bayamón	67	21.5	0	0.0
2/9/2022	Privada	Aguadilla	37	66.1	0	0.0
2/9/2022	Privada	San Juan	32	34.8	0	0.0
2/9/2022	Pública	Ciales	33	8.8	0	0.0
2/9/2022	Privada	San Juan	183	24.3	0	0.0
2/9/2022	Privada	Ceiba	59	15.7	0	0.0
2/9/2022	Privada	Vega Baja	54	29.8	0	0.0
2/10/2022	Privada	Aguadilla	18	45	0	0.0
2/10/2022	Pública	Quebradillas	42	17.9	0	0.0
2/10/2022	Privada	Añasco	55	93.2	0	0.0
2/10/2022	Privada	Aguada	63	24.1	0	0.0
2/10/2022	Pública	Guánica	38	27.7	0	0.0
2/10/2022	Pública	Vega Baja	18	3.9	0	0.0
2/10/2022	Privada	Corozal	40	20.3	0	0.0
2/10/2022	Privada	Juncos	27	16.6	0	0.0
2/10/2022	Privada	Yabucoa	49	12.8	0	0.0
2/10/2022	Pública	Guánica	48	32.4	0	0.0
2/10/2022	Privada	Sabana Grande	76	59.4	0	0.0
2/10/2022	Privada	Rio Grande	116	28.6	0	0.0
2/10/2022	Privada	Bayamón	114	14.5	0	0.0
2/10/2022	Pública	Bayamón	51	12	0	0.0
2/10/2022	Pública	San Juan	44	8.5	0	0.0
2/10/2022	Privada	Carolina	119	14.2	3	2.5
2/10/2022	Privada	San Juan	98	158.1	3	3.1
2/10/2022	Privada	Guayama	50	78.1	1	2.0
2/10/2022	Privada	Guayama	54	87.1	0	0.0
2/10/2022	Privada	Guaynabo	54	12.9	0	0.0
2/10/2022	Pública	Ciales	38	10.2	0	0.0
2/10/2022	Privada	Barranquitas	62	33.2	0	0.0
2/11/2022	Privada	Lares	54	74	0	0.0
2/11/2022	Pública	Bayamón	44	19.9	0	0.0
2/11/2022	Pública	Vega Alta	32	6.2	0	0.0
2/11/2022	Pública	Vega Baja	19	4.1	0	0.0
2/11/2022	Privada	Aibonito	38	115.2	0	0.0
2/11/2022	Privada	San Juan	38	16.7	0	0.0
2/11/2022	Privada	Carolina	98	15.6	0	0.0
2/11/2022	Pública	Sabana Grande	28	100	0	0.0
2/11/2022	Pública	Carolina	84	10.6	1	1.2
2/11/2022	Privada	Fajardo	235	101.3	0	0.0
2/11/2022	Privada	Cataño	32	82.1	0	0.0
2/11/2022	Privada	Aibonito	35	16.8	1	2.9
<b>Total</b>			<b>4,243</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>0.4</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 cernimiento** realizadas por el DSPR en las escuelas K-12, independientemente del estatus de vacunación.
- **Estudiantes-atletas y adultos** (entrenadores, consejeros escolares, etc.), independientemente del estatus de vacunación, que participan en actividades deportivas auspiciadas por las escuelas.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de escuelas K-12 con **excepción religiosa o exención por contraindicación médica** que deben presentar semanalmente una prueba viral negativa para COVID-19.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en una prueba casera de COVID-19** realizada en el hogar, independientemente del estatus de vacunación.

**Tabla 9 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 30 de enero al 5 de febrero de 2022.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Bayamón	59	249	308	19.2
Metro	21	245	266	7.9
Ponce	22	108	130	16.9
Mayagüez	17	90	107	15.9
Caguas	20	153	173	11.6
Aguadilla	20	80	100	20.0
Arecibo	34	189	223	15.2
Fajardo	9	51	60	15.0
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>1,165</b>	<b>1,367</b>	<b>14.8</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 9.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 6 al 12 de febrero de 2022.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Bayamón	17	178	195	8.7
Metro	16	256	272	5.9
Ponce	11	130	141	7.8
Mayagüez	16	119	135	11.9
Caguas	18	161	179	10.1
Aguadilla	14	102	116	12.1
Arecibo	20	133	153	13.1
Fajardo	8	47	55	14.5
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>1,126</b>	<b>1,246</b>	<b>9.6</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: Equipo del Oficial Principal de Epidemiología y Equipo Central del Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas

Equipos de Investigación: Epidemiólogos Regionales y Municipales, Oficina de Epidemiología e Investigación.

Revisado por: Equipo Oficial Principal de Epidemiología