Criterio 6

Vacunarse contra esta enfermedad reduce el riesgo de transmisión de persona a persona, y se le da la máxima prioridad al contagio en un entorno o actividad escolar o de guardería.

Laura Newman PhD, MHS

BIOGRAFÍA

Profesional

- 15 años de experiencia en salud pública
- Departamento de Salud del Estado de Washington
  - Epidemióloga sénior para la respuesta al brote de COVID-19 en entornos colectivos que no son de atención médica, 2020 - 2022
  - Epidemióloga de Salud de Refugiados, 2016 - 2022
- Universidad de Washington
  - Co-investigadora principal de un estudio para determinar la eficacia de la vacuna contra el sarampión en niños que viven con el VIH

Educación

- Escuela de Salud Pública de la Universidad de Washington - Doctorado en Epidemiología
- Escuela de Salud Pública Johns Hopkins Bloomberg - MHS en Epidemiología y Control de Enfermedades Globales
- Universidad de Wisconsin – Licenciatura en Biología Molecular

Brotes y casos de COVID-19 en escuelas K-12, estado de Washington

Modalidad de aprendizaje en las escuelas de Washington K-12

Fin del año escolar 2020

- Abril de 2020 - junio de 2020: las escuelas cesaron la instrucción en persona y cambiaron a instrucción remota

Año escolar 2020 – 2021

- Agosto de 2020 - abril de 2021: la mayoría de las escuelas ofrecieron instrucción remota. Algunas escuelas ofrecieron instrucción en persona a medida que avanzaba el año escolar.
- Abril de 2021 - junio de 2021: se requiere que todas las escuelas públicas ofrezcan alguna instrucción en persona

Año escolar 2021 – 2022

- Agosto de 2021 - presente: se requiere que todas las escuelas públicas ofrezcan instrucción presencial, completamente en persona

Medidas de mitigación en las escuelas K-12 de Washington

- Instrucción remota
- Requisito de máscara para el personal escolar, voluntarios, visitantes y estudiantes
- Requisitos de distanciamiento físico
- Requisito de vacunación para empleados en entornos educativos a partir del 18 de octubre de 2021

Definición de brote de COVID-19 en escuelas K-12

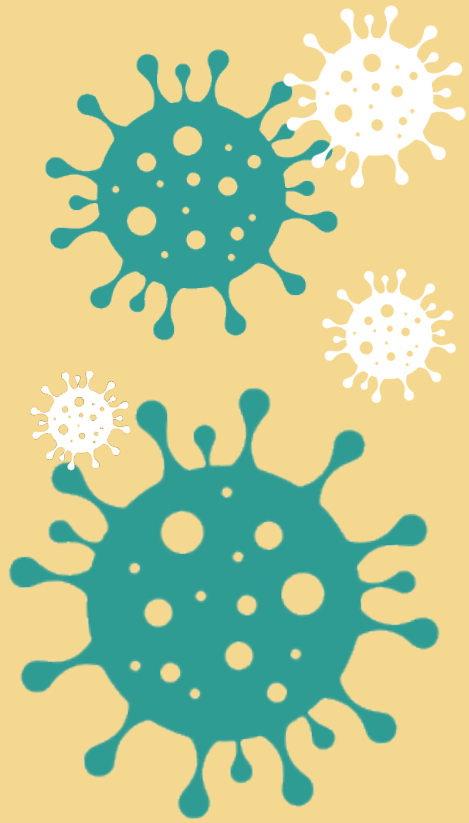
Múltiples casos probables o confirmados de COVID-19 que comprendan al menos el **10% de los estudiantes, profesores o el personal, dentro de un grupo central específico***

O

Por lo menos **3 casos dentro de un grupo central específico*** que cumplen con los criterios para un caso probable o confirmado de COVID-19

Y

- Los casos tienen inicio de síntomas o resultado positivo de la prueba dentro de 14 días el uno del otro, **Y**
- Los casos no se identificaron como contactos cercanos entre sí en otro entorno (es decir, en el hogar) fuera del entorno escolar, **Y**
- Los casos se vincularon epidemiológicamente en el entorno escolar o en una actividad extracurricular autorizada por la escuela†



* Un "grupo central" incluye pero no se limita a una actividad extracurricular†, un grupo de cohorte, un salón de clases, cuidado antes/después de la escuela, etc.)

† Una actividad extracurricular aprobada por la escuela se define como una actividad voluntaria patrocinada por la escuela o la agencia de educación local (LEA) o una organización aprobada por la LEA. Las actividades extracurriculares incluyen, pero no se limitan a, preparación y participación en presentaciones públicas, concursos, competencias atléticas, demostraciones, exhibiciones y actividades de clubes.

Métodos de recopilación de datos de COVID-19

Las escuelas

- Las escuelas informan a las Jurisdicciones locales de la salud (LHJ) sobre los casos y grupos de casos

Jurisdicción local de la salud

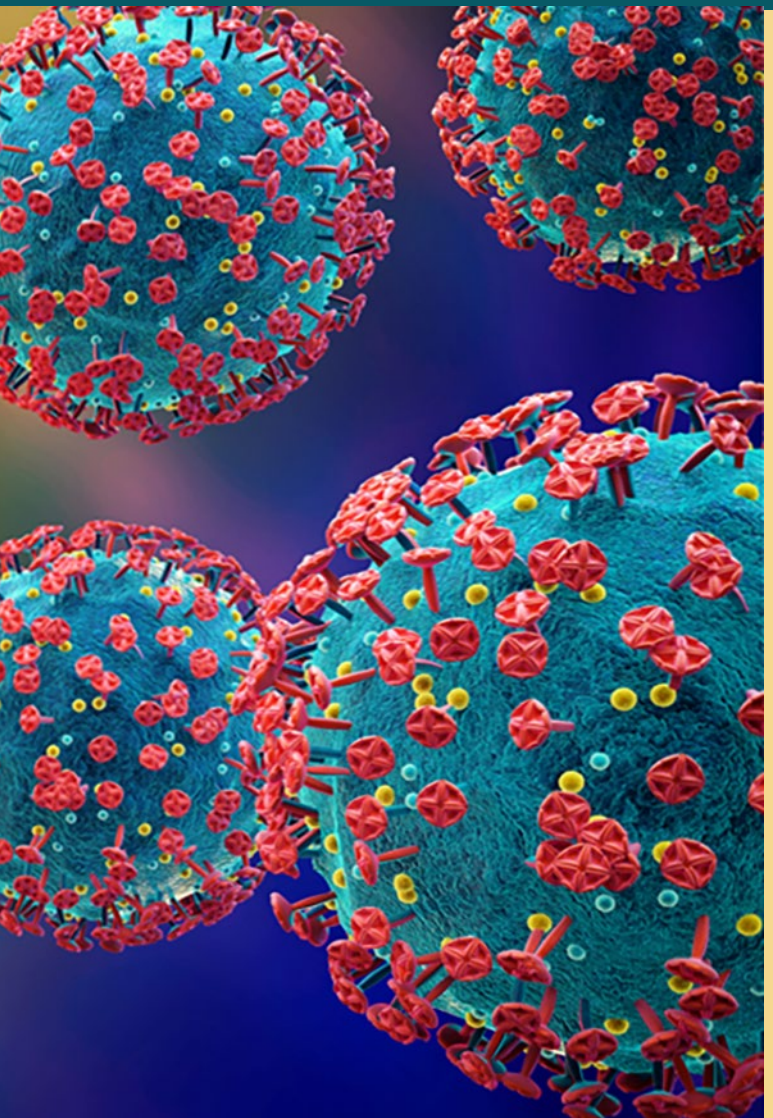
- Hacer un seguimiento de los informes de las escuelas para identificar brotes
- Usar herramientas de vigilancia y rastreo de contactos que se basan en los casos para identificar brotes en escuelas K-12

Departamento de salud de WA

- Monitorea brotes en las escuelas K-12 informados por las LHJ al Sistema de vigilancia de enfermedades del estado de Washington
- Seguir con vigilancia aumentada de brotes en escuelas K-12

La investigación de los casos de COVID-19 para confirmar que un evento cumple con la definición de grupo o brote del estado de Washington requiere mucho tiempo. Por lo tanto, la cantidad de casos y brotes informados por una jurisdicción de salud local puede cambiar con el tiempo a medida que los detalles del brote estén disponibles.

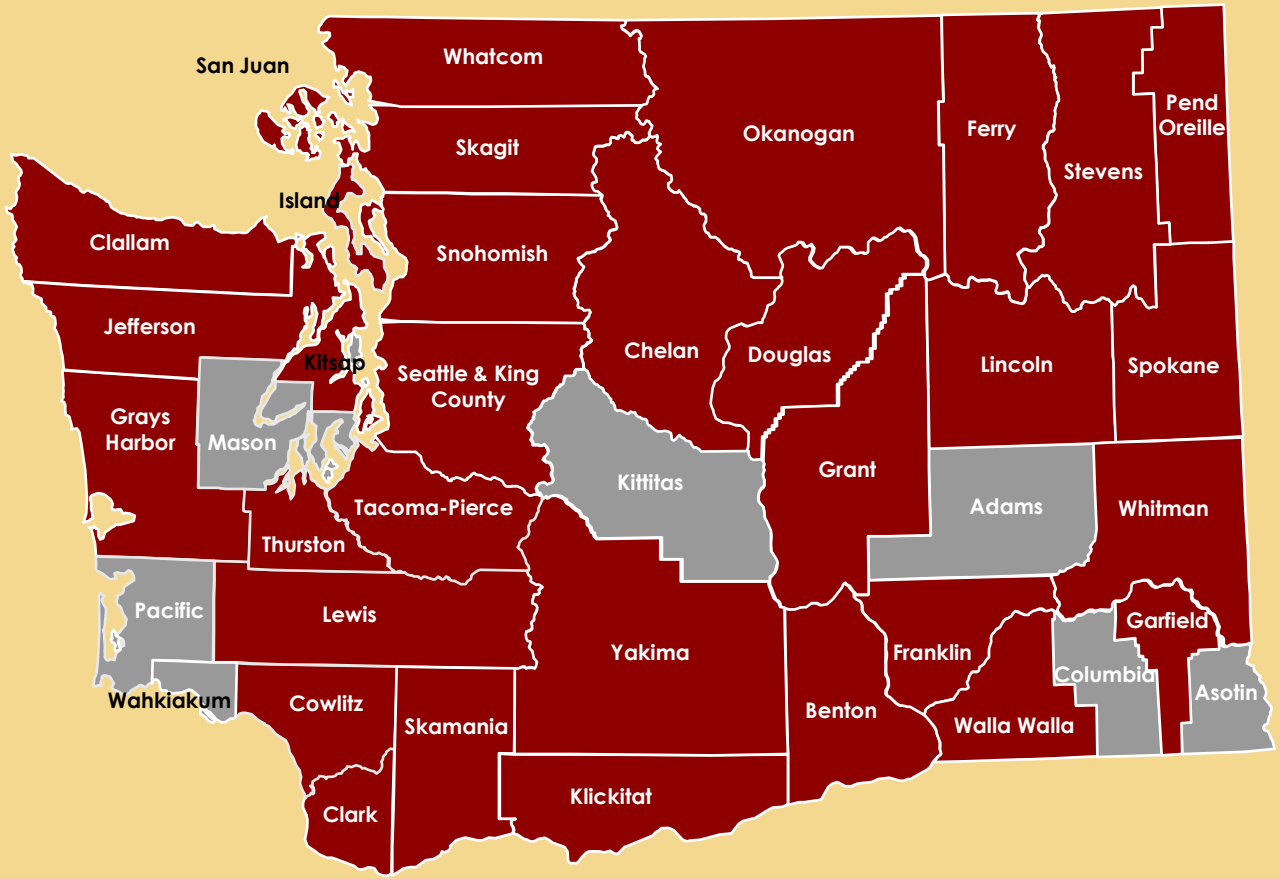
Brotes y casos de COVID-19 en escuelas K-12, Estado de Washington



- **831 brotes de COVID-19 en escuelas K-12** entre agosto de 2020 y diciembre de 2021.
  - El 12% de todos los brotes en entornos no sanitarios
  - Con mucho, el mayor número de brotes de todos los entornos no sanitarios (el segundo es el cuidado infantil/prekínder con 613 brotes, seguido por las instalaciones de servicio de alimentos/restaurantes, con 539 brotes)

- **5306 COVID-19 cases associated with these outbreaks**
  - 4394 (83%) de los casos asociados con brotes escolares K-12 fueron en niños

Impacto estatal de los brotes de COVID-19 en escuelas K-12

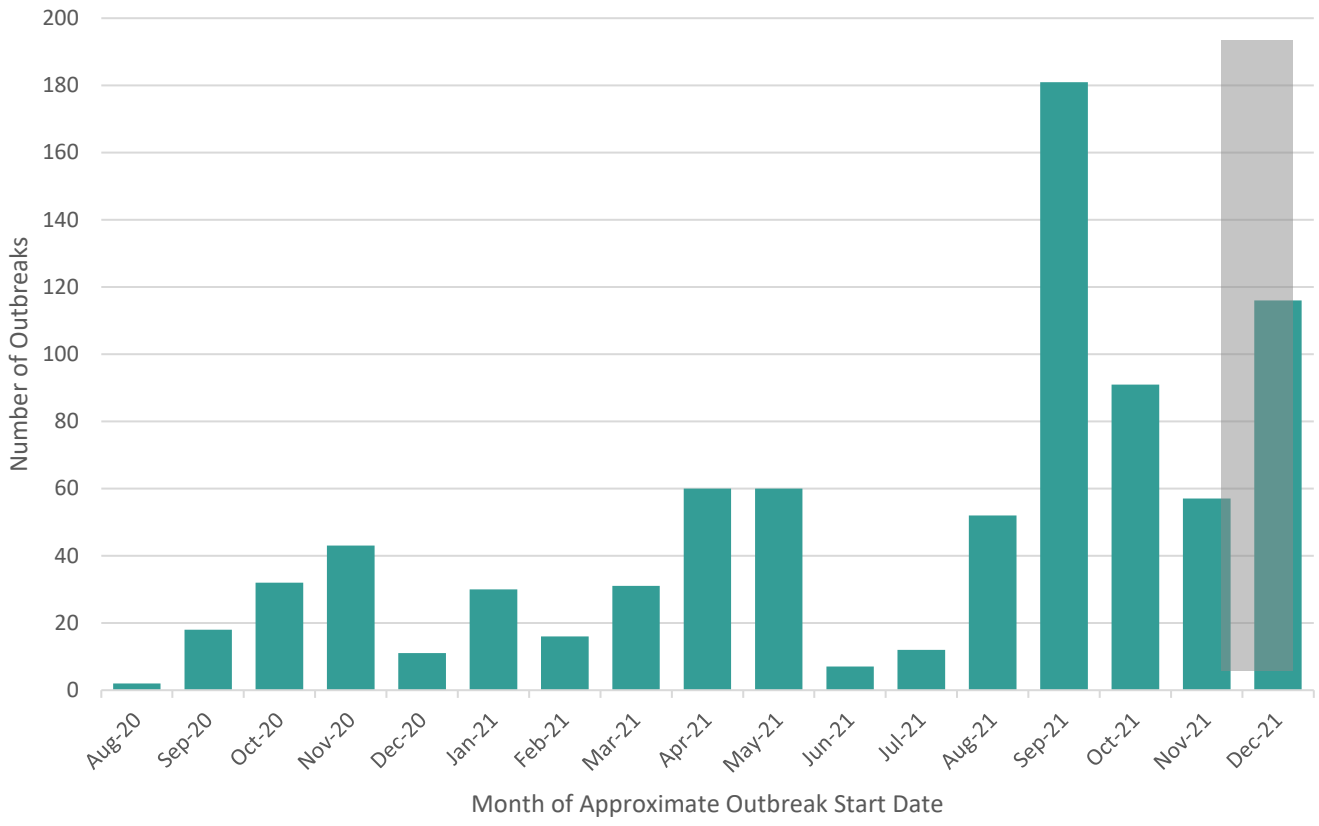


Local Health Jurisdiction (LHJ) that has reported COVID-19 outbreak(s) in K-12 schools

- 28 (80%) de las Jurisdiccciones de Salud Locales (LHJ) han informado acerca de brotes de COVID-19 en las escuelas K-12
  - Puede ser un subregistro de brotes debido a las limitaciones de capacidad de las escuelas y las jurisdicciones locales de salud.
- El 19% de las 3057 escuelas públicas y privadas del estado de WA han tenido al menos un brote
- El 50% de los brotes de COVID-19 en las escuelas K-12 involucraron a 4 personas o más

831 brotes de COVID-19 en escuelas K-12

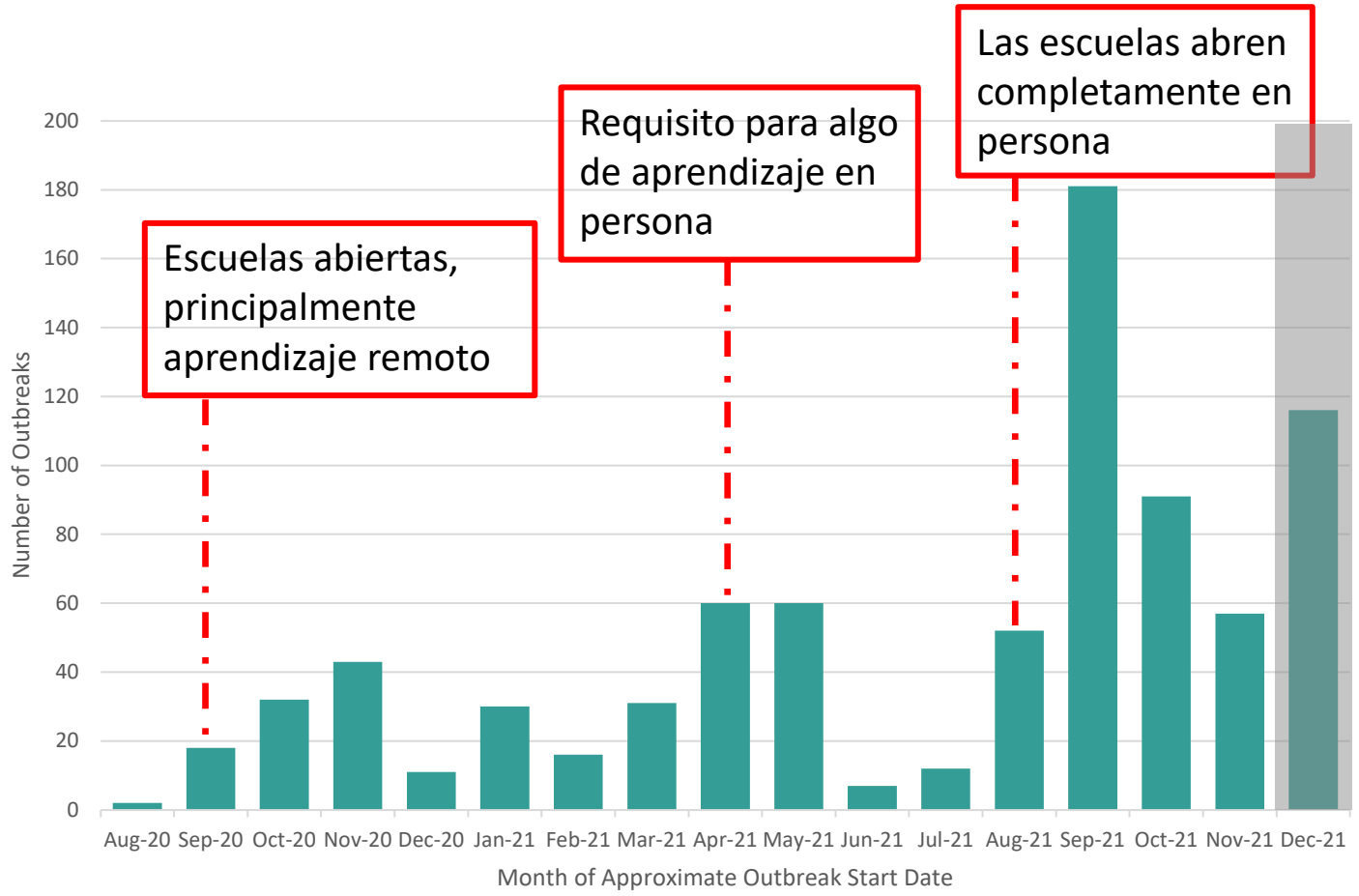
Agosto 2020 – Diciembre 2021



Es posible que los datos de brotes de diciembre no estén completos debido a una investigación en curso

831 brotes de COVID-19 en las escuelas K-12

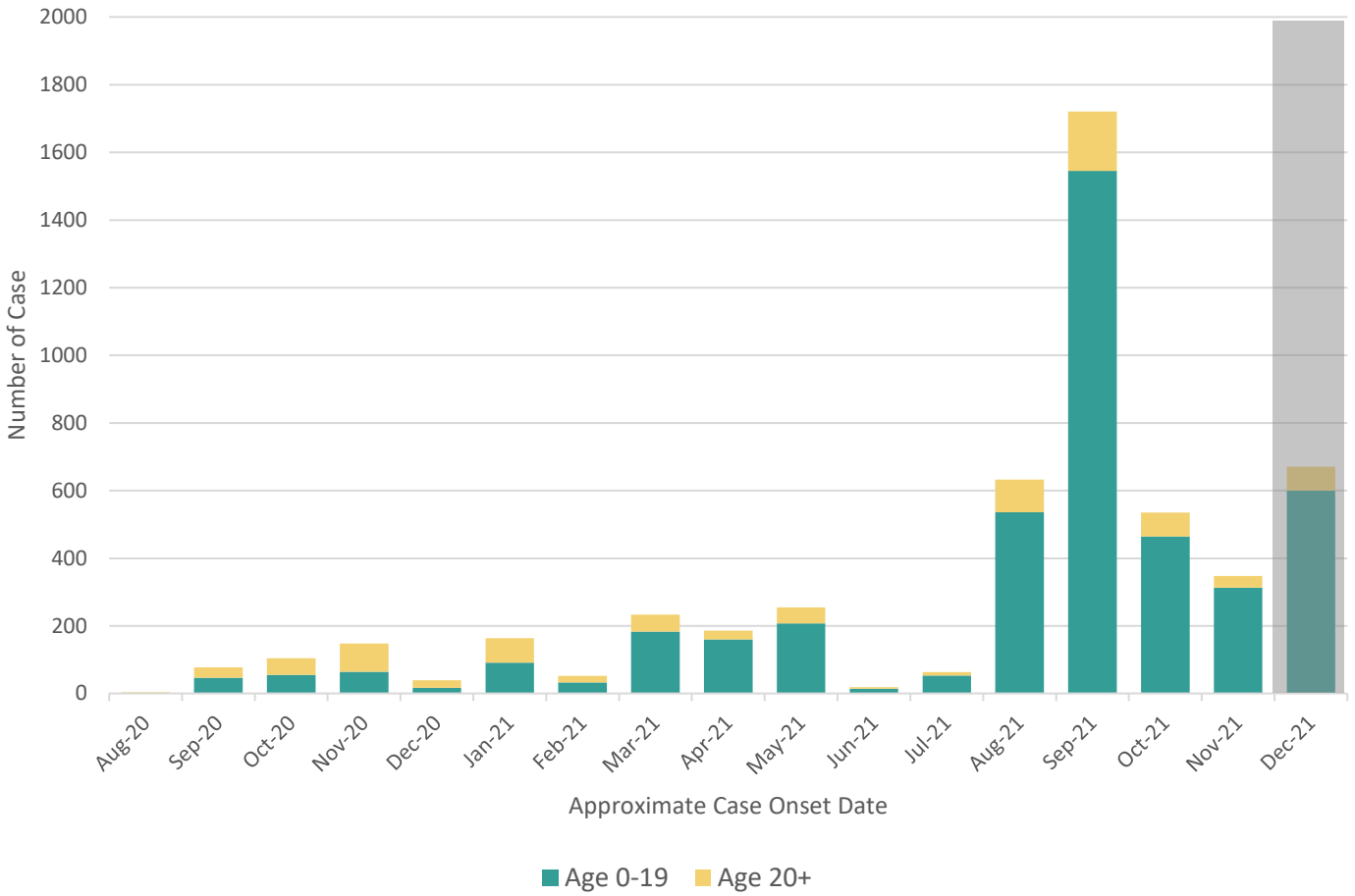
Agosto 2020 – Diciembre 2021



Es posible que los datos de brotes de diciembre no estén completos debido a una investigación en curso

5,306 casos de COVID-19 asociados con 831 brotes en escuelas K-12

Agosto 2020 – Diciembre 2021



Es posible que los datos de brotes de diciembre no estén completos debido a una investigación en curso

Casos de COVID-19 asociados con brotes en escuelas K-12

Agosto 2020 – Diciembre 2021

N=5,306

Demographic	N	%
Age Group		
0-3	12	<1
4-10	1618	31
11-13	773	15
14-19	1991	38
20+	892	17
Sex		
Female	2460	48
Male	2624	52
Other*	--	--
Hospitalization overnight	37	<1
Deaths*	--	--

*To protect privacy, counts of less than 10 are not reported. Some additional values that could allow someone to calculate those small numbers are also not reported.

4,394 (83%) casos pediátricos de COVID-19 asociados con brotes en escuelas K-12

Casos de COVID-19 asociados con brotes en escuelas K-12

Agosto 2020 – Diciembre 2021

N=5,306

Race/Ethnicity	N	% of cases	% of total WA State population
Hispanic	601	11	13
Non-Hispanic American Indian/Alaskan Native	44	1	1
Non-Hispanic Native Hawaiian of Other Pacific Islander	59	1	1
Non-Hispanic Asian	232	4	9
Non-Hispanic Black	224	4	4
Non-Hispanic Multiracial	226	4	4
Non-Hispanic White	2992	57	68
Non-Hispanic Other Race	39	1	--
Unknown	869	16	--

Características de las escuelas con brotes de COVID-19

	2020/2021		2021/2022*	
	N (310)	%	N (505)	%
Public/Private				
Public	239	77	454	90
Private	71	23	51	10
Grade Level Served**				
Elementary	168	54	225	45
Middle	93	30	119	24
High	145	47	216	43
Suspected Transmission Location				
Classroom	--	--	97	19
Office	--	--	2	<1
Cafeteria/meal space	--	--	1	<1
Sports	--	--	166	33
Performing arts	--	--	2	<1
Transportation/bus	--	--	19	4
Undetermined	--	--	218	43

*2021/2022 school year is ongoing and data shown here is through Dec. 2021.

** Grade level served is not a mutually exclusive category. Percent reflects the percentage of total schools serving each grade level.

Transmisión de COVID-19 en escuelas K-12

- Existen numerosos estudios sobre intervenciones no farmacéuticas (por ejemplo, mascarillas, distanciamiento) y el impacto en la transmisión de COVID-19 en escuelas K-12
- Actualmente no hay información publicada sobre la efectividad de la vacuna pediátrica COVID-19 en el entorno escolar K-12

Resumen

- Al menos 831 brotes de COVID-19 y 5306 casos de COVID-19 ocurrieron en escuelas K-12 en el estado de Washington entre agosto de 2020 y diciembre de 2021
  - 4394 (83%) de los casos asociados con brotes escolares K-12 fueron en niños
  - Al menos el 19 % de las 3057 escuelas públicas y privadas del estado de WA han tenido al menos un brote
- Los brotes aumentaron a medida que se reanudó la instrucción en persona y aumentó la transmisión comunitaria
- Actualmente no hay literatura publicada sobre la efectividad de la vacuna pediátrica COVID-19 en el entorno escolar K-12

Referencias

- Informe de brotes de COVID-19 en las escuelas K-12 del estado de Washington
- https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/data-tables/420-312-K12SchoolsOutbreakReport.pdf

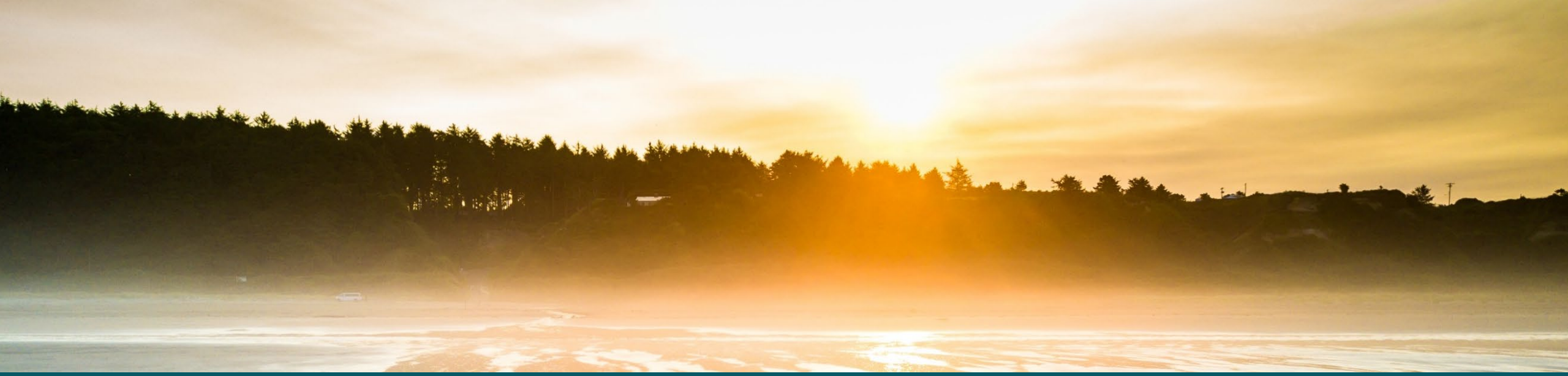
- Requisitos de K-12 COVID-19 para el verano de 2021 y el año escolar 2021-2022
- https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/820-105-K12Schools2021-2022.pdf

- Consideraciones complementarias para mitigar la transmisión de COVID-19 en las escuelas K-12
- https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/820-218-K12SupplementalRecommendations.pdf

Referencias

- Referencias de cierre y reapertura de escuelas del estado de Washington
  - https://www.king5.com/article/news/health/coronavirus/coronavirus-washington-state-seattle-schools-may-remain-closed-through-spring/281-c2913363-9034-4f3e-b9a4-b920aa8585c3
  - Proclamación de Emergencia del Gobernador: Crisis de Salud Mental Infantil y Juvenil
  - https://www.governor.wa.gov/sites/default/files/proclamations/21-05_Children%27s_Mental_Health_Crisis_%28tmp%29.pdf

- Transmisión de COVID-19 en escuelas K-12 (Resumen científico de los CDC)
- https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/science/science-briefs/transmission_k_12_schools.html#anchor_1625597553392



Washington State Department of Health

Para solicitar este documento en otro formato, llame al 1-800-525-0127.
Para los clientes sordos o con dificultades auditivas, por favor llame al 711 (Washington Relay)
o envíe un correo electrónico a civil.rights@doh.wa.gov

Visit www.doh.wa.gov

@WaDeptHealth
@WaHealthSec