

Es posible un regreso seguro a clases?

Rosalba Vivas Tróchez
Pediatra – Esp Enfermedades infecciosas
Clínica Soma
UCIN Procaren



Maria Angélica Maya Restrepo
Médica internista especialista en enfermedades infecciosas.



Catalina Arango Ferreria
Pediatra especialista en enfermedades infecciosas.



Juan Gonzalo Mesa Monsalve
Pediatra especialista en enfermedades infecciosas.



Claudia Beltrán Arroyave
Pediatra especialista en enfermedades infecciosas.



Rosalba Vivas Tróchez
Pediatra especialista en enfermedades infecciosas.

| **Miércoles 9 de Septiembre** | Hora: **10:00 a. m.** |

  **LIVE** Secretaría de Educación de Antioquia

Cifras de COVID-19 en niños en Colombia



Consideraciones en niños

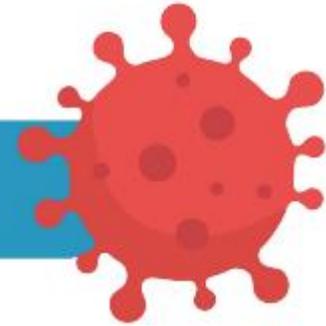
- ▶ Infección por el virus SARS COV-2 causante del COVID 19 tiene las siguientes características en niños:
- ▶ Menos frecuente que en adultos
- ▶ Menos grave
- ▶ Menos letal
- ▶ Hay dos cuadros clínicos graves descritos pero poco frecuentes:
 - ▶ Síndrome de inflamación multisistémica
 - ▶ Enfermedad de Kawasaki

Covid - 19

Pediatría

Patógeno

SARS - COV 2



Manifestaciones
clínicas en niños

SIGNOS Y SÍNTOMAS



GENERALES

Fiebre 50% (39 a 76%) • taquicardia 42% • cefalea 15% (3-29%) • mialgias 15% (2-23%), fatiga 5% (2-9%) • ageusia/anosmia 4% (2- 6%) • erupción/exantema cutáneo 3%.

RESPIRATORIOS

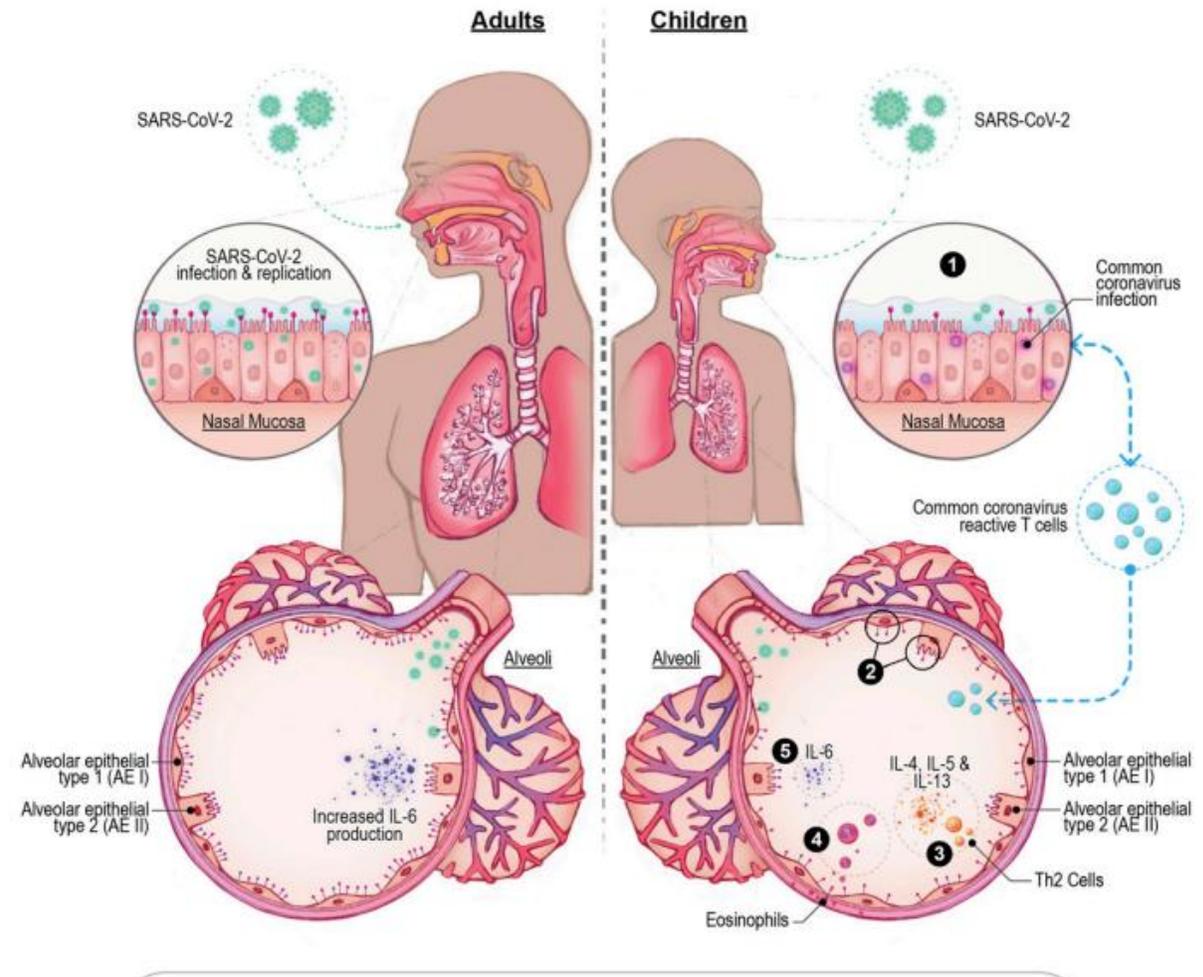
Tos 38% (12 a 62%) • rinorrea 11% (2 a 23 %) • odinofagia 9% (4-41%) • disnea 8% (1-16%).

GASTROINTESTINALES

Nauseas/Vómito 12% (8-21%) • diarrea 9 % (2,3 a 13,5%) • dolor abdominal 6,6% (4,1 -10,5%).

Diferencias entre niños y adultos

Five Clues Why Children Have Reduced Susceptibility to COVID-19



Steinman et al. Reduced development of COVID-19 in children reveals molecular checkpoints gating pathogenesis illuminating potential therapeutics

Casos en niños



Casos **confirmados**

679.513

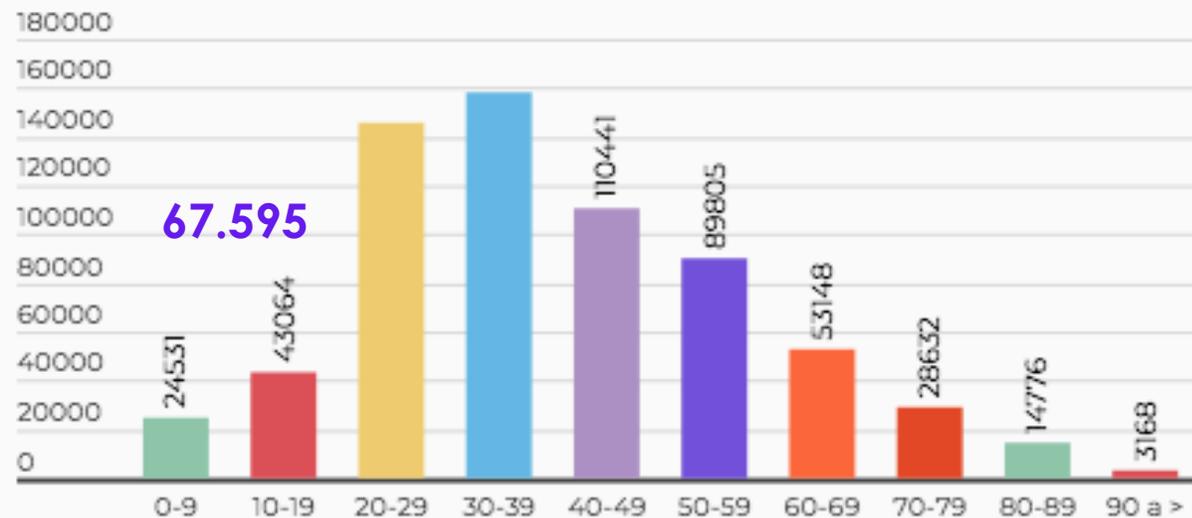
Hoy: **7.665**

Distribución **por edad**

671848 Confirmados

529279 Recuperados

21615 Fallecidos



- ▶ Niños 0-9 a: **3.6%**
- ▶ Niños 10-19 a: **6.4%**
- ▶ Menores de 19 a: **10%**

Tomado de: Reporte diario del INS para sept 8
<https://www.ins.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>

Niños fallecidos



Fallecidos

21.817

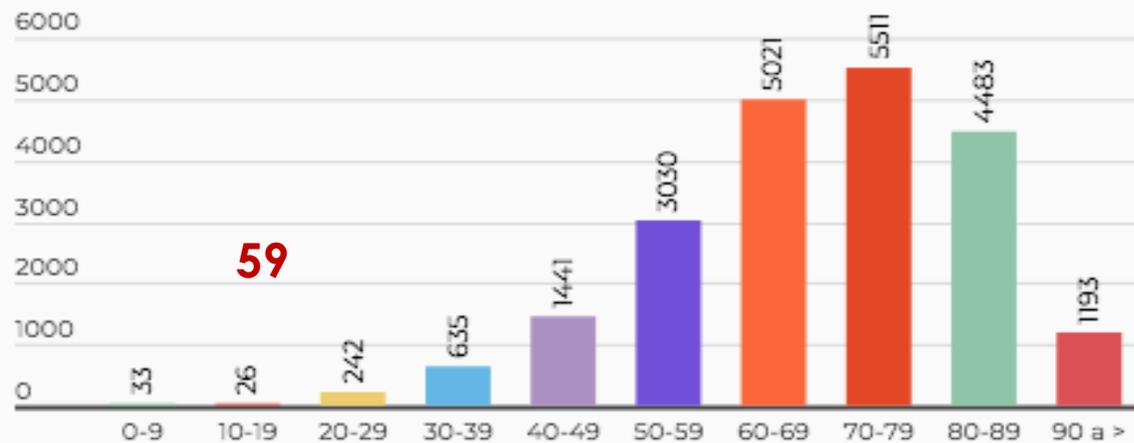
Hoy: +202

Distribución por edad

671848 Confirmados

529279 Recuperados

21615 Fallecidos



Grupo 0-9 años: 33 (0,15%)

Grupo 10-19 años: 26 (0.11%)

Grupo 0-19 años: 59 (0.26 %)

Tomado de: Reporte diario del INS para sept 8
<https://www.ins.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>

Covid-19 en niños: EEUU

FIGURE 1. COVID-19 cases in children* aged <18 years, by date reported to CDC (N = 2,549)[†] — United States, February 24–April 2, 2020[§]

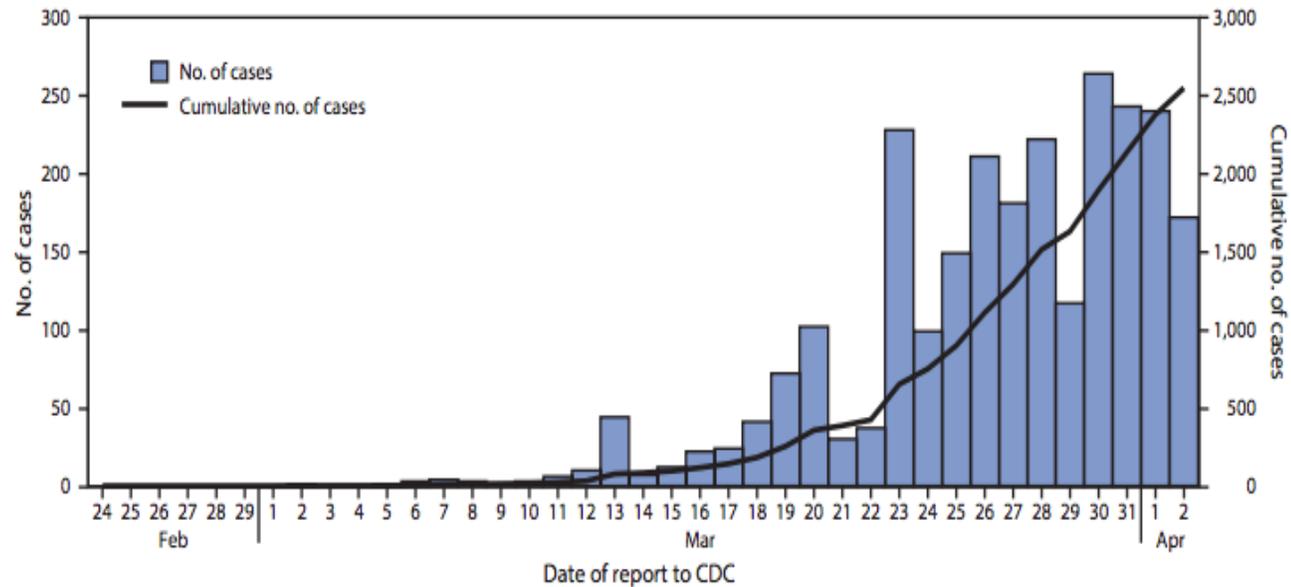
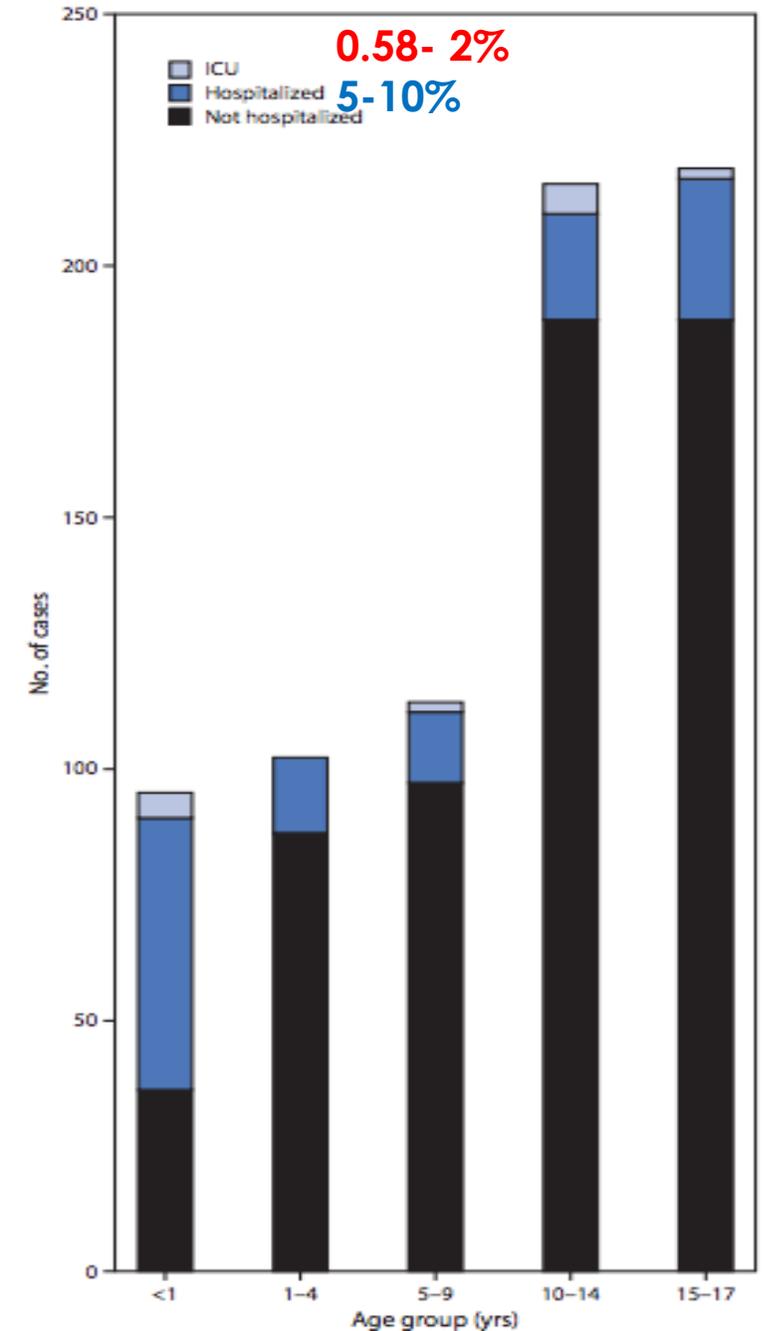


FIGURE 2. COVID-19 cases among children* aged <18 years, among those with known hospitalization status (N = 745),[†] by age group and hospitalization status — United States, February 12–April 2, 2020



Adultos

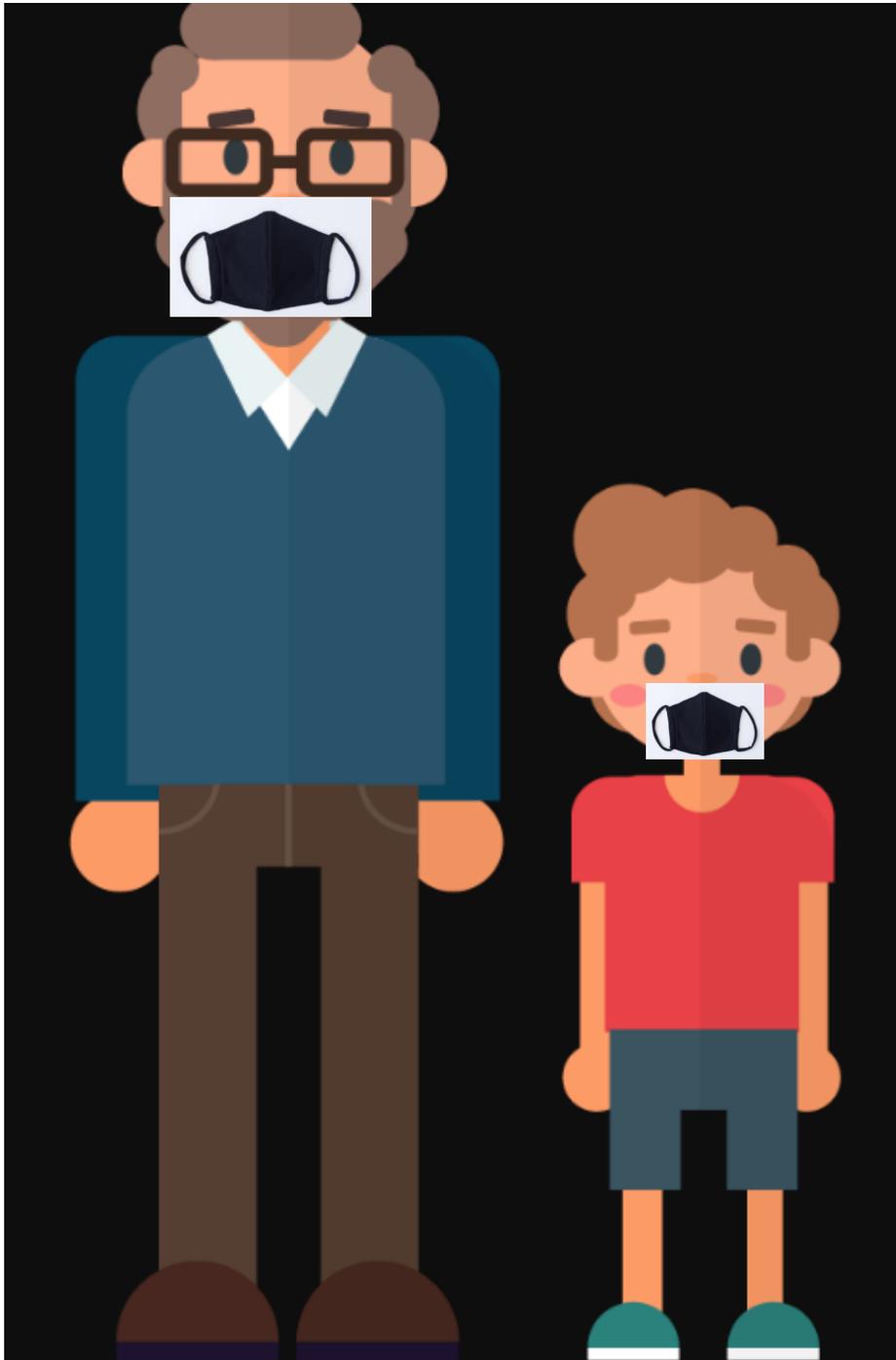
***Son el 90% de los contagiados**

***Transmisión: 30- 60%**
Ro: 2-3

***Hospitalización: 20%**

***UCI: 5%**

***Muerte: 3,6% del total de casos**



Niños

***Son el 4-10 % de los contagiados**

***Transmisión: 12-15%**
Ro 0.3

***Hospitalización: 5%**

***UCI: 2%**

***Muerte: 0,12 - 0,2%**

Evaluación de la transmisión de COVID-19 en niños

30 niños infectados



Estudio realizado en participantes en campamentos de verano de Barcelona, Julio 2020

Niños con mayor riesgo de enfermedad grave

- ▶ Menores de 1 año
- ▶ Niños con enfermedades crónicas:
 - ▶ Asma de difícil control
 - ▶ Diabetes
 - ▶ Obesidad
 - ▶ Cáncer
 - ▶ Tratamientos con inmunosupresores
 - ▶ Malnutrición
 - ▶ Enfermedad cardíaca



Evaluar beneficios / riesgos

Desarrollo cognitivo
Desarrollo motriz
Desarrollo afectivo
Practica deportiva
Socialización

Otros:
Seguridad alimentaria
Buen trato



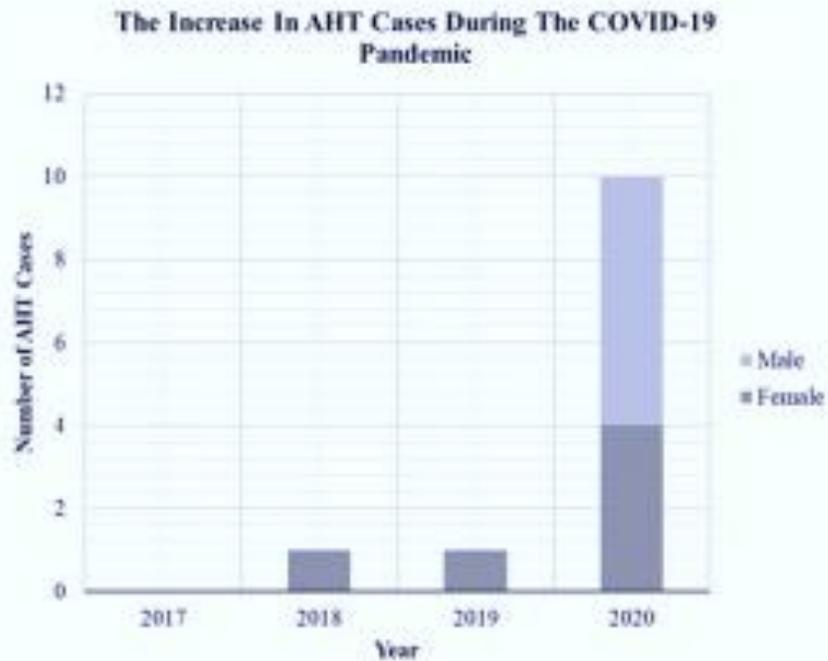
Riesgos de:

- *Contagio**
- *Hospitalización**
- *Muerte**
- *Transmisión**

Otros:

- *Depresión**
- *Malnutrición**
- *Maltrato**

Riesgos: maltrato



- ▶ Reino Unido
- ▶ Periodo: marzo-abril 2020
- ▶ 9 niños con Trauma de cráneo por maltrato
- ▶ Periodos previos < 1 caso por mes

Volver al colegio

- *Comportamiento social de la familia

- *Composición familiar

- *Dinámica familiar

- *Niños educados (medidas de protección)

- *Niños con síntomas no salen de casa



- *Infraestructura

- *Servicios básicos

- *Protocolos de bioseguridad

- *Capacitación del personal

- *Estrategias definidas: Grupos pequeños "burbuja"

- *Evaluación periódica

- *Inversión en educación pública

- *Acceso a servicios de salud

- *Educación a la comunidad

- *Vigilancia activa

Recomendaciones para los entes gubernamentales

- ▶ Inversión en infraestructura : aulas grandes, ventiladas, comedores espaciosos
- ▶ Garantizar servicios públicos: suministro de agua
- ▶ Garantizar insumos para limpieza y desinfección: cloro, alcohol en gel, jabón, toallas de papel, recipientes de basura, paños para limpieza de superficies
- ▶ Educación y entrenamiento a: docentes, personal de aseo, cocina, administrativos, porteros, transportadores

Recomendaciones para las instituciones educativas

- ▶ Diseñar protocolos de bioseguridad alineados con los que ya existen en DSSA
- ▶ Difundirlos entre todo el personal, incluyendo las familias y los niños
- ▶ Mantener una comunicación asertiva con las familias
- ▶ Consentimiento informado
- ▶ Vigilar que se cumplan los protocolos adoptados
- ▶ Diseñar un plan piloto
- ▶ Hacer evaluación periódicamente
- ▶ Tener un plan de acción en caso de que aparezca un caso de COVID 19

Recomendaciones para las familias

- ▶ Tomar decisiones con base en información científica
- ▶ Evaluar la dinámica familiar
- ▶ Analizar qué tan viable es seguir en educación virtual? Que ventajas encuentra en educación presencial?
- ▶ Evaluar los antecedentes del niño
- ▶ Incentivar en el niño las medidas de protección: uso de mascarilla, higiene de manos, distanciamiento físico
- ▶ Conocer las estrategias diseñadas por la institución educativa

Los niños aprenden fácil: podemos y debemos educarlos.

Es su derecho!!



Resiliencia

Los niños y niñas nos dan ejemplo en esto.

RESILIENCIA

