

## MATEMÁTICAS III

Eje: Número, Álgebra y variación

Tema: Número

Aprendizaje esperado: Analiza y compara diversos tipos de variación a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica, que resultan de modelar situaciones y fenómenos de la física y de otros contextos



La ficha está estructurada para que la respondas sin salir de casa ya que la información que requieres la encuentras en tus libros de texto o incluso en internet, recuerda que es importante continuar con tu aprendizaje y una de las competencias que debes adquirir o desarrollar es el aprendizaje permanente.



## ACTIVIDAD

Como ya lo sabes hoy el mundo está haciendo frente a la contención y mitigación del virus COVID 19, este se contagia de persona a persona por medio de gotículas procedentes de la nariz y boca que salen despedidas por una persona infectada por el virus al toser o estornudar y estas caen alrededor de ellos en objetos y superficies de manera que otra persona puede contraer el virus si toca esos objetos o superficies y después toca sus ojos, boca o nariz; para mitigar esta propagación la autoridades nos indican acciones concretas y una de ellas es limpiar las superficies con cloro y las de mayor contacto por personas algunas de estas son pasamanos de escaleras, puertas de acceso, teclado mouse de computadoras, comedores, cerraduras ,teléfonos, etc., por lo anterior determina cuántos litros se puede preparar con 1 litro de cloro si debe estar al 0.05% por cada litro de agua, cuánto cloro se debe aplicar a una cubeta de agua de 19 litros si debiera está al 0.2%, completa las tablas siguientes



<b>Litros de agua</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>225</b>
<b>Litros de cloro al 02 %</b>							

<b>Litros de agua</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>51</b>
<b>Litros de cloro al 0.5 %</b>							

¿Cómo encontraste la solución?

¿Lo que aprendiste te sirve para tu vida?, argumenta tu respuesta