

## Ficha 4

# Detección del COVID-19

### Ciencias de la salud

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

La detección temprana de enfermedades virales como el COVID-19 es fundamental para tomar las medidas de aislamiento necesarias, aportando así a la contención de la propagación de la enfermedad en la población.

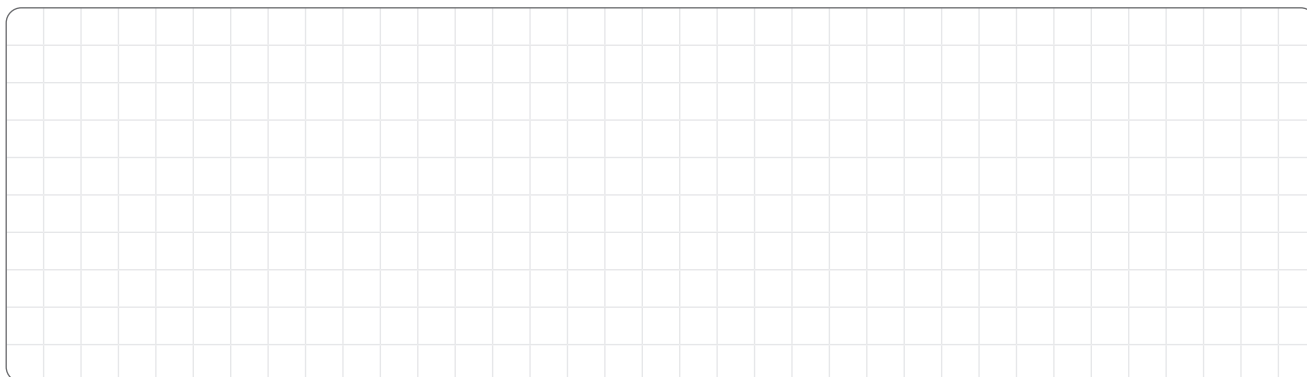
Observa un video con una explicación paso a paso del uso de un test de autodiagnóstico de COVID-19 enlazando con [https://youtu.be/CVA0z6T\\_8sI](https://youtu.be/CVA0z6T_8sI)



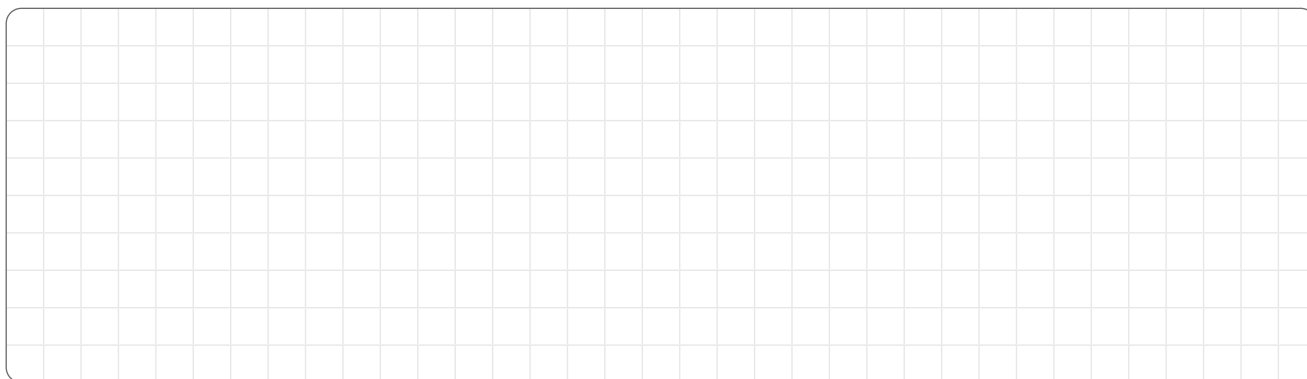
Un estudio señala que en personas con COVID-19 confirmada, las pruebas de antígeno de detección precoz de la enfermedad identificaron correctamente la infección en un 72 % de las personas con síntomas.

Responde las preguntas considerando que se realizó el test de antígeno a un grupo de 20 personas con COVID-19 confirmada y que presentan síntomas.

- a. ¿Cuál es la probabilidad de que exactamente 15 personas den positivo en el test de antígeno?, ¿cuál es su expresión porcentual?



- b. ¿Cuál es la probabilidad que al menos 18 de las 20 personas den positivo en el test de antígeno?, ¿cuál es su expresión porcentual?



- c. ¿Cuál es la probabilidad de que todas las personas del grupo den positivo en el test de antígeno?, ¿cuál es su expresión porcentual?

