

Reto 2 – Junior

HOJA DE TRABAJO (6°)

Todo se hace en computador o celular. Escribe con frases cortas y números claros.

1) Datos del grupo

Escribe los datos del equipo. Roles: Líder, Documentador, Comunicador, Gestor del tiempo, Explorador.

Nombre del grupo	
Integrantes	
Roles	
Curso	
Fecha	
Total de encuestas (T)	

ENTRA AL SIGUIENTE LINK Y CONTESTA:

<https://www.menti.com/al6hqqe94m9z>

ENTRA AL SIGUIENTE LINK Y CONTESTA:

<https://www.menti.com/alx2sxshikq9>

2) Síntomas: frecuencias y porcentajes

Copia los números que vimos en pantalla.

EJEMPLO

Síntoma	Frecuencia (suma de todos los enfermos del grupo)	T (suma de todos los encuestados del grupo)	Porcentaje ($n \div T \times 100$)
DOLOR DE CABEZA	20	50	$20/50 \times 100 = 40\%$

Síntoma	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)	Cálculo ($n \div T \times 100$)

3) Ocupaciones en casa: frecuencias y porcentajes

Usa la misma fórmula para el porcentaje.

Ocupación	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)	Cálculo (n ÷ T × 100)

4) Conclusiones rápidas (frases cortas)

Síntoma más frecuente	
Ocupación con más casos	
¿El aire sucio tiene que ver? ¿Por qué?	
Conclusión del grupo (1-2 frases)	

5) Plan del cartel digital (Prueba en campo)

Completa la tabla.

Fuente de contaminación (ej.: buses diésel, quema de basura)	
¿Dónde ocurre en el colegio o barrio?	
Síntomas que puede causar (2-3)	
Mensaje corto para el cartel (máx. 10 palabras)	
Idea de ícono o dibujo (ej.: mascarilla, humo, camión)	

Estas son las estadísticas de Bogotá. (te servirá para después)

Sexo	Total
Hombre	24
Mujer	26
Edades	Total
Menor a un año	5
6 a 10 años	7
11 a 15 años	6
16 a 20 años	4
21 a 25 años	6
26 a 30 años	2
31 a 35 años	6
36 a 40 años	4
41 a 45 años	2
46 a 50 años	3





Signos y síntomas	Total
Aumento de flemas y/o mocos	12
Tos seca o persistente	4
Sensación de falta de aire al caminar o descansar	3
Silbidos en el pecho al respirar	2
Irritación en ojos y/o oídos	24
Fatiga general	6
Profesiones y oficios	Total
Conductor(a)	12
Obreros de la construcción	6
Mecánicos	2
Policías y agentes de tránsito	0
Personal de aseo urbano	4
Trabajadores de la salud	4
Docentes	2
Vendedores ambulantes	8
Recicladores	3
Soldadores u ornamentadores	1
Domiciliarios o repartidores	6
Campesinos	2
Lustrabotas, limpiavidrios y artistas callejeros	3
Enfermedades diagnosticadas o en las	Total

CONTESTA SI O O NO

¿Coinciden los rangos de edad, signos y enfermedades respiratorias identificados por los grupos con los datos de la ciudad?	
¿Coinciden las enfermedades identificadas por los grupos con los datos de la ciudad?	
¿Coinciden las profesiones y/u oficios identificados por los grupos con los datos de la ciudad?	

Exploradores del aire
¿Cómo nos afecta en la localidad y la ciudad la mala calidad del aire?

Llena la tabla

<p>¿A quiénes afecta más?</p>  <table><tr><th>Bogotá</th><th>Nuestra Localidad</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Bogotá	Nuestra Localidad			<p>Síntomas más comunes</p>  <ol style="list-style-type: none">				
Bogotá	Nuestra Localidad								
<p>Enfermedades más comunes relacionadas con la calidad del aire</p> <table><tr><th>Bogotá</th><th>Nuestra Localidad</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> 	Bogotá	Nuestra Localidad							<p>Fuentes de contaminación atmosférica</p>  <ol style="list-style-type: none">
Bogotá	Nuestra Localidad								

Arrastra los siguientes iconos, donde consideren se presenta cada situación en la zona. Si necesitan varios, usen la tecla control y c para copiar, y control v para pegar.

