



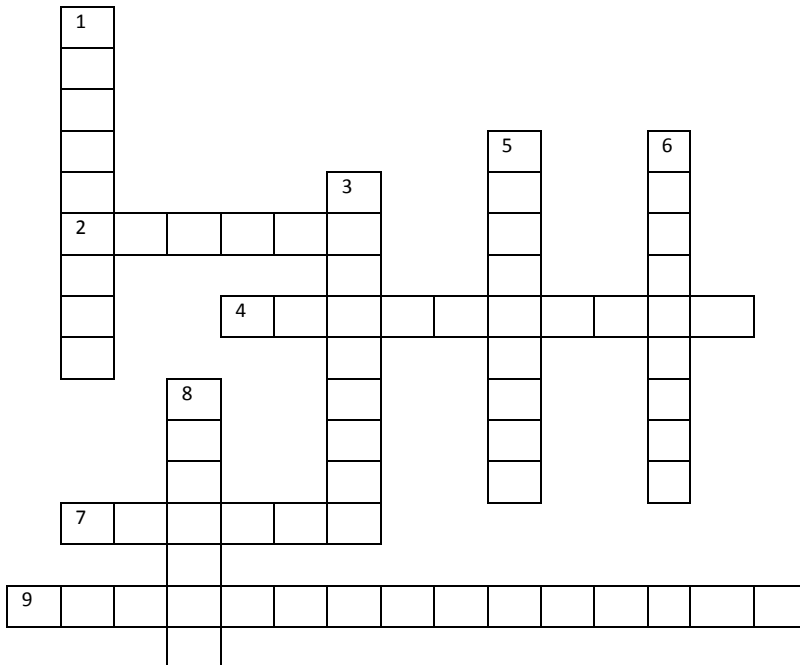
## INSTITUCION EDUCATIVA EUDORO GRANADA GUIA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA – LA NEUMATICA

NOMBRE:

GRADO:

FECHA:

1. ¿Qué es la neumática?
2. ¿Qué ventajas ofrece el aire comprimido frente a otras energías como la electricidad y los combustibles gaseosos o líquidos?
3. Describa dónde es utilizada la neumática
4. ¿Quién fue el primero que se ocupó de la neumática y qué mecanismo construyó?
5. ¿Qué designa para los griegos la expresión “Pneuma”
6. ¿Qué concepto derivó la expresión “Pneuma”?
7. ¿Cuáles fueron las primeras aplicaciones que se dieron en la neumática?
8. Describa y explique por lo menos 4 ventajas de la neumática.
9. Describa por lo menos 4 desventajas de la neumática.
10. ¿Qué es un compresor y cuál es su utilización?
11. ¿Cuáles son los tres estados en los cuales se presenta la materia?
12. ¿Cuáles son las características que presentan dichos estados? De un ejemplo de cada uno.
13. Resuelva el siguiente crucigrama



1. Máquina de fluidos para aumentar la presión
2. Una de las desventajas de la neumática
3. Fuente de energía de fácil obtención
4. Aire utilizado en la neumática
5. Griego que trabajó la neumática.
6. Ventaja de la neumática.
7. Expresión que designa la respiración, el viento
8. Primeras aplicaciones de la neumática
9. No tiene riesgo de explosión.