# Ciencias Naturales 7º Básico Curricular

forma: 8039

1.- Con base en la teoría cinética molecular, ¿qué le ocurre a la presión de un gas cuando su volumen se reduce a temperatura constante?

A) No se ve afectada.

B) Aumenta.

C) Disminuye.

D) Desaparece.

2.- Una de las siguientes propiedades de los gases explica por qué se puede percibir el aroma característico del café en una habitación distinta de aquella donde se está preparando, esto se debe a la

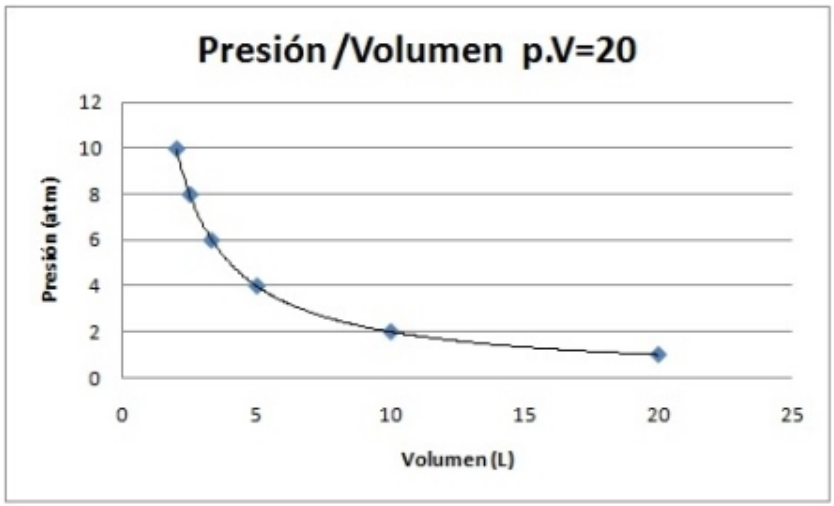
A) fluidez.

B) compresión.

C) difusión.

D) incompresibilidad.

3.- Determina mediante el siguiente gráfico, ¿a qué presión de gas le corresponde un volumen de 10L?



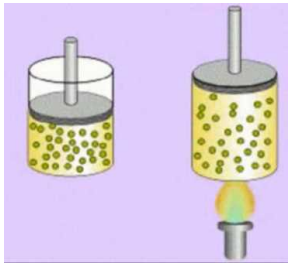

A) 1 atm

B) 0 atm

C) 2 atm

D) 3 atm

4.- En el siguiente diagrama se evidencia la ley de Jacques Charles, la cual indica que



A) a temperatura constante, el volumen de una masa fija de gas es inversamente proporcional a la presión.

B) a presión constante, el volumen de una masa fija de gas es directamente proporcional a la temperatura absoluta.

C) a volumen constante, la presión de una masa fija de gas es directamente proporcional a la temperatura absoluta.

D) la presión total de una mezcla de gases es igual a la suma de las presiones parciales que ejerce cada gas en la mezcla.

5.- Un grano de maíz para cabritas, se encuentra a 20°C y a una presión de 1 atm, se calienta hasta una presión de 1,69 atm antes de reventar. ¿Cuál era la temperatura del grano a esa presión?

A) 222,17°C

B) 495,17°C

C) 33,8°C

D) 22,4°C

aprendo libre.com

# HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 31 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 32 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 33 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 34 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 35 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 36 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 37 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 38 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 39 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 40 | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 11 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 21 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 22 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 23 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 24 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 26 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 27 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 28 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 29 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 30 | ○ | ○ | ○ | ○ |

FORMA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| 2 | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| 3 | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| 4 | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| 5 | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| 6 | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| 7 | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) |
| 8 | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| 9 | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) |
| 0 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |

CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| 2 | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| 3 | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| 4 | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| 5 | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| 6 | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |
| 7 | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) | (7) |
| 8 | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| 9 | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) | (9) |
| 0 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |

**SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K, POR FAVOR, REEMPLÁZALO POR CERO.**

Nombre

Apellidos

Teléfono

Mail

Curso

Colegio