

**NOMBRE:**

## **PRÁCTICA 7**

---

Experimenta con la simulación de las propiedades de los gases ideales disponible en [https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties\\_es.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_es.html) para contestar las siguientes cuestiones:

a) Simula las siguientes situaciones y completa la tabla indicando la temperatura máxima que permite mantener la presión constante y la mínima:

| P. Pesadas | P. ligeras | Presión | Temperatura<br>Máxima | Temperatura<br>Mínima |
|------------|------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 200        | 200        | 20 atm  |                       |                       |
| 200        | 200        | 6,1 atm |                       |                       |
| 300        | 300        | 110 atm |                       |                       |
| 150        | 0          | 50 atm  |                       |                       |
| 0          | 200        | 10 atm  |                       |                       |

|      |      |         |  |  |
|------|------|---------|--|--|
| 5    | 5    | 40 atm  |  |  |
| 500  | 500  | 50 atm  |  |  |
| 1000 | 1000 | 185 atm |  |  |
|      |      | 30 atm  |  |  |