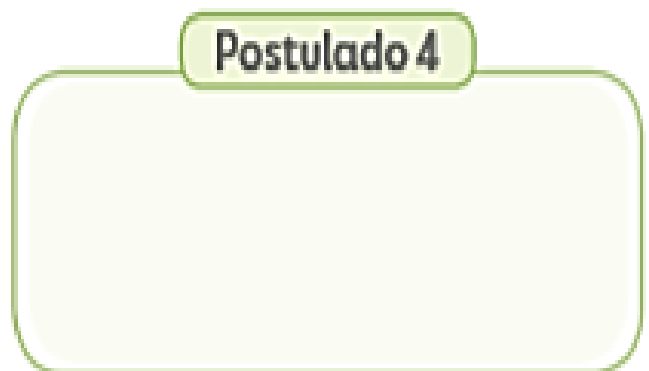
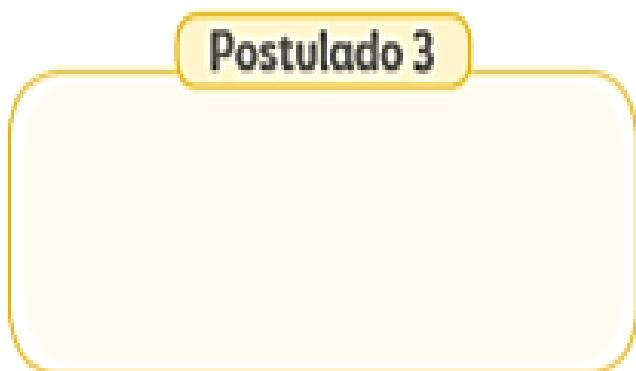
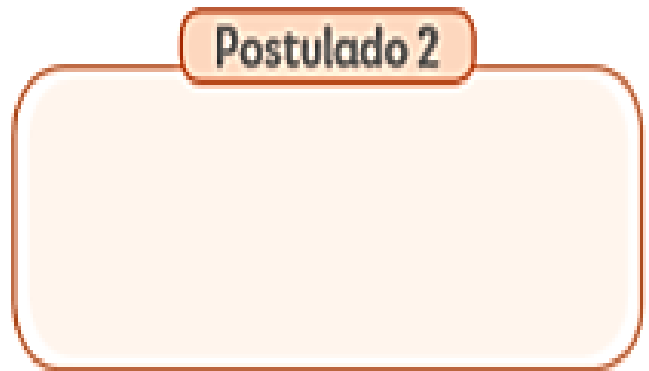
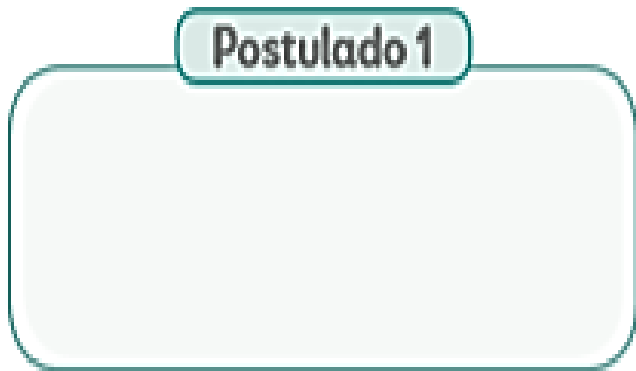
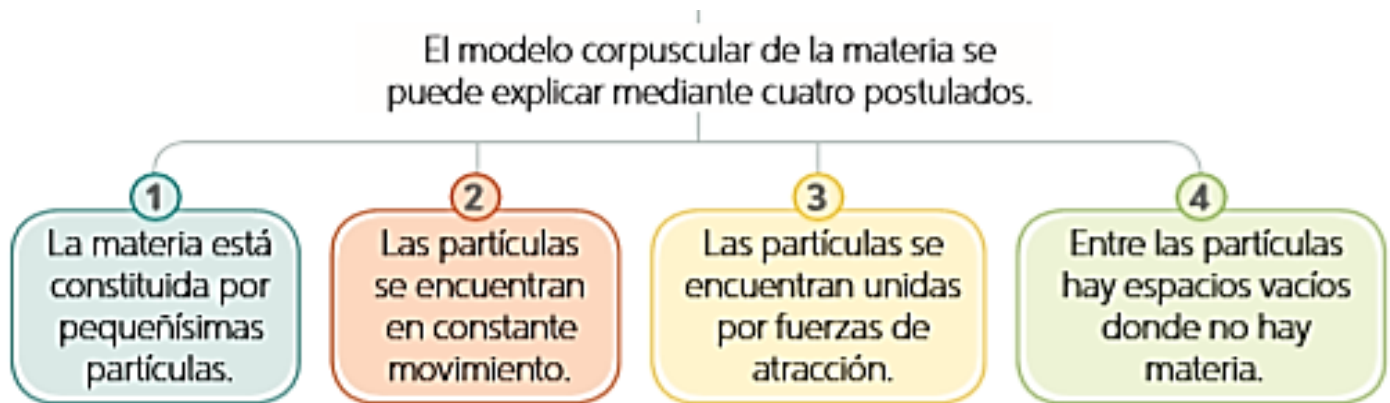



INTRUCCIONES: Trabaja con la información entregada y realiza las actividades propuestas

N°1 “La materia es todo lo que tiene masa y volumen”, y se explica a través del modelo corpuscular que consta de los siguientes postulados; leelos luego, dibuja cada uno de ellos



II. LEE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA Y COPIAR EN TU CUADERNO DE CIENCIAS CON SU RESPECTIVO DIBUJO

**Sólido**



- Las partículas están unidas por una gran fuerza de atracción.
- Las partículas están ordenadas en posiciones fijas.
- Las partículas solo vibran o rotan en sus posiciones, no se desplazan.
- Tienen forma y volumen definidos.
- No fluyen, salvo cuando su nivel de disgregación es alto y se comportan como fluido.

**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES UNIDAD CERO**  
**SÉPTIMO BÁSICO 2020**  
**PROFESORA MARCELA DEL RÍO ZÁRATE**

**Líquido**



- Las partículas están unidas por fuerzas de atracción de mediana intensidad.
- Las partículas están más separadas que en el estado sólido.
- Las partículas vibran, se desplazan y rotan.
- Tienen forma variable y volumen definido.
- Se adaptan a la forma del recipiente que los contiene.
- Pueden fluir con facilidad.

**Gaseoso**



- Las partículas están unidas por fuerzas débiles de atracción.
- Las partículas están muy separadas entre sí.
- Las partículas vibran, se desplazan y rotan con gran facilidad, ocupando todo el espacio disponible.
- No tienen forma ni volumen propios.
- Se adaptan a la forma del recipiente que los contiene.
- Pueden fluir y comprimirse con facilidad.

III) RESPONDE

1. ¿Cuáles son los 3 cambios de estado que requieren de energía térmica para que ocurran? Nómbralos, dibuja y explica cada uno en que consiste en los siguientes recuadros

|                                  |             |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| NOMBRE DEL CAMBIO DE ESTADO      | 1.<br>_____ | 2.<br>_____ | 3.<br>_____ |
| EXPLICACIÓN DEL CAMBIO DE ESTADO |             |             |             |
| DIBÚJO DEL CAMBIO DE ESTADO      |             |             |             |

2. ¿Qué cambios de estados de la materia se producen por liberación de energía térmica? Nómbralos, dibujarlos y explicar en qué consiste cada uno de ellos en los siguientes recuadro

|                                  |             |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| NOMBRE DEL CAMBIO DE ESTADO      | 1.<br>_____ | 2.<br>_____ | 3.<br>_____ |
| EXPLICACIÓN DEL CAMBIO DE ESTADO |             |             |             |
| DIBÚJO DEL CAMBIO DE ESTADO      |             |             |             |