Cambios de estado en la vida diaria

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es la fusión?

1. El cambio de estado de sólido a líquido
2. El cambio de estado de líquido a gas
3. El cambio de estado de líquido a sólido
4. El cambio de estado de gas a líquido

2.

¿Qué es la congelación?

1. El cambio de estado de sólido a líquido
2. El cambio de estado de líquido a gas
3. El cambio de estado de gas a líquido
4. El cambio de estado de líquido a sólido

3.

¿Cuál de las siguientes situaciones es un ejemplo de fusión?

1. El agua hirviendo en una olla
2. El vapor convirtiéndose en agua en una ventana
3. El hielo derritiéndose en un vaso

4.

¿Cuál de las siguientes situaciones es un ejemplo de evaporación?

1. La ropa mojada secándose al sol
2. El agua formando hielo en el congelador
3. La nieve derritiéndose en la montaña

5.

¿Cómo se llama el cambio de estado de líquido a sólido?

Respuesta: _____

6.

Cuando se forma rocío en la mañana, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Congelación

7.

¿Qué cambio de estado generalmente requiere calor?

1. Congelación
2. Condensación
3. Solidificación
4. Evaporación

8.

Al hervir agua, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Evaporación
2. Fusión
3. Condensación

9.

¿Cómo se llama el cambio de estado de gas a líquido?

Respuesta: _____

10.

¿Cuál de los siguientes cambios de estado requiere enfriamiento o pérdida de calor?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Sublimación

11.

Si dejas un chocolate al sol y se derrite, ¿qué cambio de estado experimenta?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Congelación

12.

¿Cuál de los siguientes NO es un cambio de estado de la materia?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Mezcla
4. Condensación

13.

Cuando el agua se convierte en hielo en el congelador, ¿qué cambio de estado ocurre?

Respuesta: _____

14.

En el ciclo del agua, ¿qué cambio de estado ocurre cuando el vapor de agua se enfría y forma nubes?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Precipitación
4. Condensación

15.

Cuando sudas y el sudor se evapora de tu piel, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Evaporación
2. Fusión
3. Congelación
4. Condensación

16.

Para convertir agua en hielo, necesitamos aplicar:

1. Calor
2. Presión
3. Frío

17.

Para que ocurra la fusión, por ejemplo derretir hielo, se necesita aplicar ____.

Respuesta: _____

18.

En un día frío, si respiras cerca de una ventana, se empaña. ¿Qué cambio de estado causa esto?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Condensación
4. Congelación

19.

Al abrir una botella de bebida fría, se forman gotitas en el exterior. ¿Qué cambio de estado representa esto?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Congelación

20.

En la cocina, cuando hierves agua en una tetera, el vapor que sale se puede convertir en gotas al tocar una superficie fría. Este proceso se llama:

1. Condensación
2. Fusión
3. Evaporación
4. Solidificación