Guia de practica - Estados de la materia

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de materia en estado sólido?

1. El agua de un río
2. El hielo de un glaciar
3. El vapor de agua

2.

¿Cuál es una característica principal de los líquidos?

1. Tienen forma fija
2. Se pueden comprimir fácilmente
3. Toman la forma del recipiente que los contiene
4. Sus partículas están muy juntas y ordenadas

3.

¿Qué estado de la materia tiene forma y volumen fijos?

Respuesta: _____

4.

¿Cuál de estos es un ejemplo de gas?

1. Una roca
2. El mercurio en un termómetro
3. El oxígeno que respiramos

5.

¿En qué estado las partículas están más separadas y se mueven libremente?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Todos igual

6.

Si dejas un vaso con agua al sol por varias horas, el agua desaparece. ¿A qué estado pasa el agua al evaporarse?

Respuesta: _____

7.

¿Cuál de los siguientes es siempre un líquido a temperatura ambiente?

1. El hierro
2. El aceite de cocina
3. El dióxido de carbono

8.

¿Por qué los sólidos mantienen su forma?

1. Porque sus partículas se mueven mucho
2. Porque sus partículas están muy unidas y ordenadas
3. Porque pueden fluir
4. Porque se expanden

9.

Cuando calientas un sólido lo suficientemente, puede derretirse. ¿Cómo se llama este cambio de estado?

1. Evaporación
2. Fusión
3. Condensación

10.

¿Qué estado de la materia puede fluir y verter fácilmente?

Respuesta: _____

11.

Imagina que ves burbujas en un refresco. ¿Qué estado de la materia forma las burbujas?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Ninguno de los anteriores

12.

Los gases se pueden comprimir con facilidad porque:

1. Sus partículas están muy juntas
2. Hay mucho espacio entre sus partículas
3. Sus partículas no se mueven

13.

Un material que llena completamente el recipiente que lo contiene y no tiene forma propia. ¿En qué estado se encuentra?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Todos los anteriores

14.

¿Qué estado de la materia tiene volumen variable, es decir, se expande o comprime fácilmente?

Respuesta: _____

15.

¿En qué se diferencia un líquido de un gas?

1. El líquido tiene volumen fijo, el gas no
2. El gas tiene forma fija, el líquido no
3. El líquido se comprime fácilmente

16.

¿Cuál de estos objetos es un sólido en condiciones normales?

1. El jugo de naranja
2. El humo de una fogata
3. Una mesa de madera
4. El perfume en el aire

17.

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

1. Solidificación
2. Evaporación
3. Sublimación

18.

¿Qué propiedad es común a sólidos, líquidos y gases?

1. Tienen forma definida
2. Ocupan espacio
3. Se comprimen fácilmente
4. Fluyen

19.

Si tomas un cubo de hielo y lo dejas a temperatura ambiente, se derrite y se convierte en agua líquida. ¿En qué estado estaba el hielo inicialmente?

Respuesta: _____

20.

Un material que se esparce por toda la habitación rápidamente. ¿Qué estado es más probable?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso