

# Clasificación de la materia por estado y uso

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Cuántos estados físicos principales tiene la materia?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**2.**

¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el estado sólido de la materia?

1. Tiene forma y volumen variables.
2. Tiene forma definida y volumen variable.
3. Tiene forma y volumen definidos.
4. Toma la forma del recipiente que lo contiene.

**3.**

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

1. Madera
2. Agua
3. Aire

**4.**

¿Cuál de estas sustancias es normalmente un gas en condiciones ambientales?

1. Alcohol
2. Petróleo
3. Oxígeno
4. Sal

## 5.

En su estado natural a temperatura ambiente, el agua se encuentra principalmente en estado:

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Plasmático

## 6.

El vidrio, que es un sólido, se utiliza comúnmente para:

1. Beber
2. Construir ventanas
3. Inflar globos
4. Cocinar alimentos

## 7.

El aceite, un líquido, tiene como uso principal:

1. Construir muebles
2. Lubricar mecanismos
3. Respirar
4. Escribir

## 8.

Una propiedad característica de los gases es que:

1. Se pueden comprimir fácilmente
2. Tienen forma propia
3. No se expanden
4. Tienen volumen fijo

**9.**

¿Cuál de los siguientes objetos NO se clasifica como sólido?

1. Una roca
2. Una mesa de madera
3. El vapor de agua
4. Un ladrillo

**10.**

El estado de la materia que tiene volumen definido pero forma variable es el estado \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**11.**

¿Cuál de los siguientes procesos representa un cambio de estado de líquido a gas?

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

**12.**

¿Qué sustancia puede existir en los tres estados físicos (sólido, líquido y gaseoso) en condiciones terrestres normales?

1. Hierro
2. Agua
3. Madera

**13.**

La leche que consumimos normalmente se encuentra en estado:

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Plasma

**14.**

El oxígeno, en estado gaseoso, es fundamental para:

1. La respiración de los seres vivos
2. Construir edificios
3. Fabricar ropa
4. Alimentar plantas directamente

**15.**

Los sólidos mantienen su forma porque sus partículas tienen una gran \_\_\_\_\_ entre ellas.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**16.**

La espuma de afeitar es un ejemplo de un material que combina:

1. Sólido y líquido
2. Líquido y gas
3. Sólido y gas
4. Los tres estados

**17.**

Los líquidos son adecuados para beber principalmente porque:

1. Son compresibles
2. Pueden fluir y ser ingeridos fácilmente
3. Tienen forma propia
4. Son siempre transparentes

**18.**

¿Cuál de los siguientes metales es líquido a temperatura ambiente?

1. Hierro
2. Aluminio
3. Mercurio
4. Cobre

**19.**

¿Cuál de los siguientes estados de la materia es más fácil de comprimir?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gas
4. Todos son igual de compresibles

**20.**

Los gases deben almacenarse en recipientes cerrados porque tienden a \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_