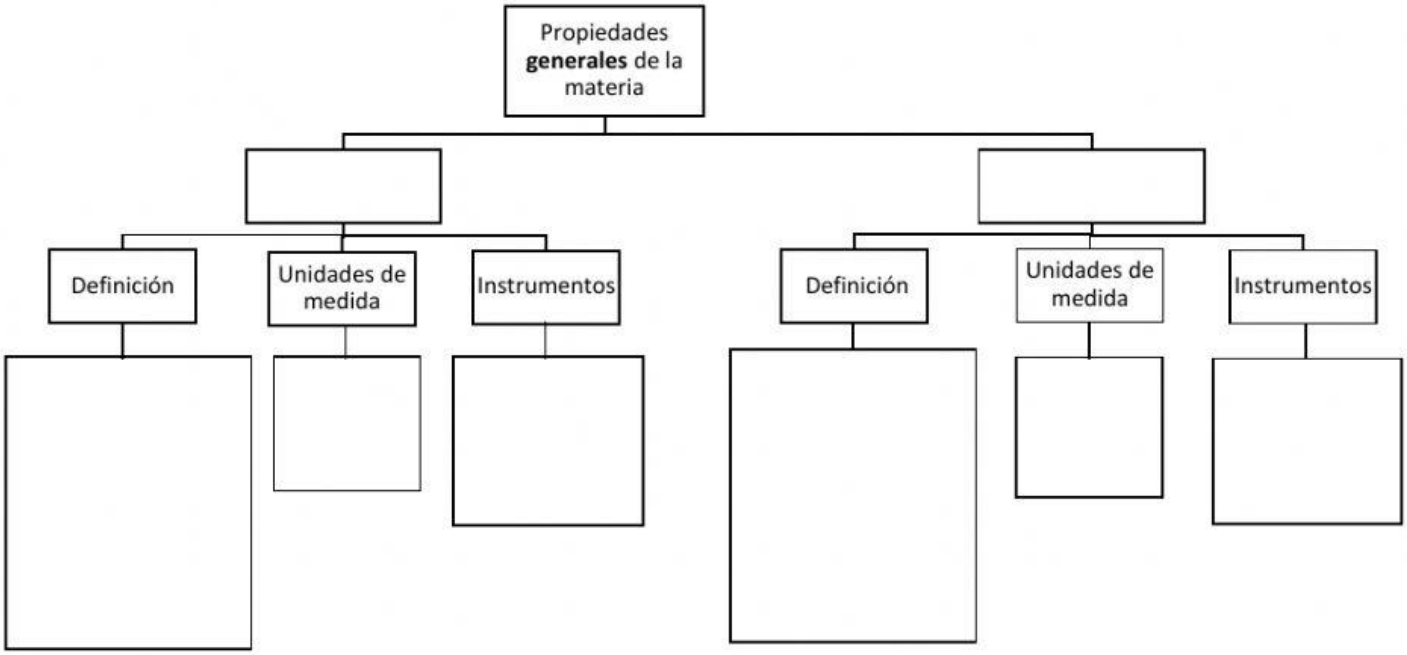
CONTROL DE CIENCIAS DE LA NATURALEZA
TEMAS 4 Y 5: LA MATERIA Y LOS MATERIALES Y LA ENERGÍA

Nombre: _____ ***Fecha:*** _____

- Lee despacio las preguntas.
- Escribe sin faltas de ortografía.
- Cuando termines, revisa todo el examen.
- No olvides pinchar en "Terminado".

1. Completa el esquema: [*1,5 puntos*]



2. Completa con las <u>propiedades específicas</u> de la materia: [*1 punto*]

La _____ es la capacidad de la materia de recuperar su forma inicial después de aplicar una fuerza sobre ella.

La materia tiene mayor _____ cuando resulta difícil de rayar.

La _____ es la relación entre la masa de un cuerpo y su volumen.

La materia es _____ cuando se rompe con facilidad.

3. ¿Qué efectos produce la fuerza en los objetos? [*1 punto*]

LIVEWORKSHEETS

4. **Responde: [*1 punto*]**

a) ¿Qué quiere decir que un material es aislante? [*0,5 puntos*]

b) ¿Cuál es el antónimo de aislante?, es decir, ¿qué palabra expresa lo contrario? [*0,5 puntos*]

5. **Nombra dos materiales que se utilicen en arquitectura y señala qué propiedad o propiedades hacen que sean adecuados para este uso. [*1 punto*]**

6. **Relaciona cada forma de energía con el ejemplo correspondiente: [*1 punto*]**

Energía mecánica (cinética)	La emite una bombilla encendida.
Energía química	Se manifiesta en los rayos de las tormentas.
Energía luminosa	La posee una cometa volando.
Energía nuclear	Se obtiene a partir de uranio.
Energía eléctrica	Está almacenada en un bocadillo.
Energía térmica	La transmite la calefacción.

7. **Explica qué son las *fuentes de energía renovables* y las *fuentes de energía no renovables*. [*1,5 puntos*]**

LIVEWORKSHEETS

8. **Completa la tabla con los tipos de energía que se obtienen a partir de las distintas fuentes: [*1 punto*]**

Origen	Tipo de energía
Sol	
Viento	
Agua	

Origen	Tipo de energía
Biomasa	
Combustibles fósiles	

9. **Selecciona la respuesta correcta: [*1 punto*]**

9.1. ¿Qué está formado por materia?

9.2. ¿Qué tipo de materia es más duro?

9.3. ¿Qué material es más frágil?

9.4. Cuando un material no permite que pase un líquido a través de él, se dice que es...

9.5. ¿Cuáles son las propiedades de la energía?

LIVEWORKSHEETS