

LA MATÈRIA I ELS MATERIALS

TOTS

Brayan, José, Lynda i Juan



Quines propietats té la matèria?

Les propietats són massa, forma, volum i temperatura. (BRAYAN)

- *Massa: És la quantitat d'espai que ocupa la matèria.*
- *Forma: La matèria té forma pròpia, fixa o variable.*
- *Volum: La quantitat de matèria que té un objecte. (JOSE)*
- *Temperatura: És la quantitat de calor que té un objecte.*

Els estats de la matèria

LYNDA - JUAN

Els estats de la matèria són líquid, sòlid i gas. (JUAN)

- *SÒLID: Té forma pròpia i un volum fix. (LYNDA)*
- *LÍQUID: No té forma pròpia pero té un volum fix. (LYNDA)*
- *GASOS: No té una forma pròpia ni té un volum fix. (LYNDA)*



Pensa una mica més!

JOSE - LYNDA

- Com està el gel quan el tenim al congelador? (JOSE)

Està en estat sòlid.

- Què li passa al gel quan el posem al sol?

Es fon el gel

- Què passa si posem aigua molt calenta en una cassola? (LYNDA)

Es vaporitza l'aigua.

- Quan ens dutxem amb aigua molt calenta, que passa al mirall?

El vapor es transforma en aigua.

CANVIS D'ESTAT DE LA MATÈRIA

BRAYAN - LYNDA

Els estats de la matèria són: (BRAYAN)

- **FUSIÓ:** És punt de sòlid a líquid. Ex: Quan escalfem el gel es transforma en líquid.
- **EVAPORACIÓ:** És el pas de líquid a gas. Ex: Quan bullim aigua es transforma en vapor.
- **CONDENSACIÓ:** És el pas de gas a líquid. Ex: Quan refredem el vapor es transforma en líquid. (LYNDA)
- **SOLIDIFICACIÓ:** És el pas de líquid a sòlid. Ex: Quan congelem l'aigua líquida es transforma en gel.

ELS DIFERENTS TIPUS DE MATERIALS

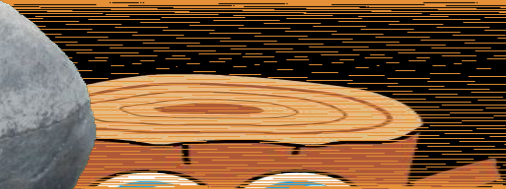
1. **MATERIALS NATURALS:** Són de la natura i **NO** estan transformats.
(JOSE)



Exemples: fusta i pedra.

2. **MATERIALS ELABORATS:** Són materials naturals transformats.
(JUAN)

Exemples: llana i vidre.



GRÀCIES PER ESCOLTAR-NOS!
(JUAN)

TENIU ALGUNA PREGUNTA NENS I NENES DE TERCER? (BRAYAN)

