

LA MATÈRIA

És tot **allò que té un lloc en l'espai**, conté una certa quantitat d'energia, i està subjecte a canvis en el temps.

És a dir, és tot allò que es pot tocar, es pot sentir, es pot mesurar, etc.

CONCEPTE FÍSIC

La matèria té tres propietats:

- ocupa un lloc en l'espai
- té massa
- perdura en el temps.

La fórmula de Einstein:

Totes les formes de matèria tenen associades una certa energia

$$E = m \times c^2$$

c= 300.000 km per segon

NIVELL MICROSCÒPIC

El nivell microscòpic de la matèria són agrupacions d'àtoms.

Un àtom és la unitat constituent més petita de la **matèria**

Existeixen nivells microscòpics que permeten descompondre els àtoms en constituents encara més elementals, que seria el nivell següent, i són

- Electrons
- Protons
- Neutrons

TENIU ALGUNA PREGUNTA?

