

#EscolaSemMuros



Ciências da Natureza

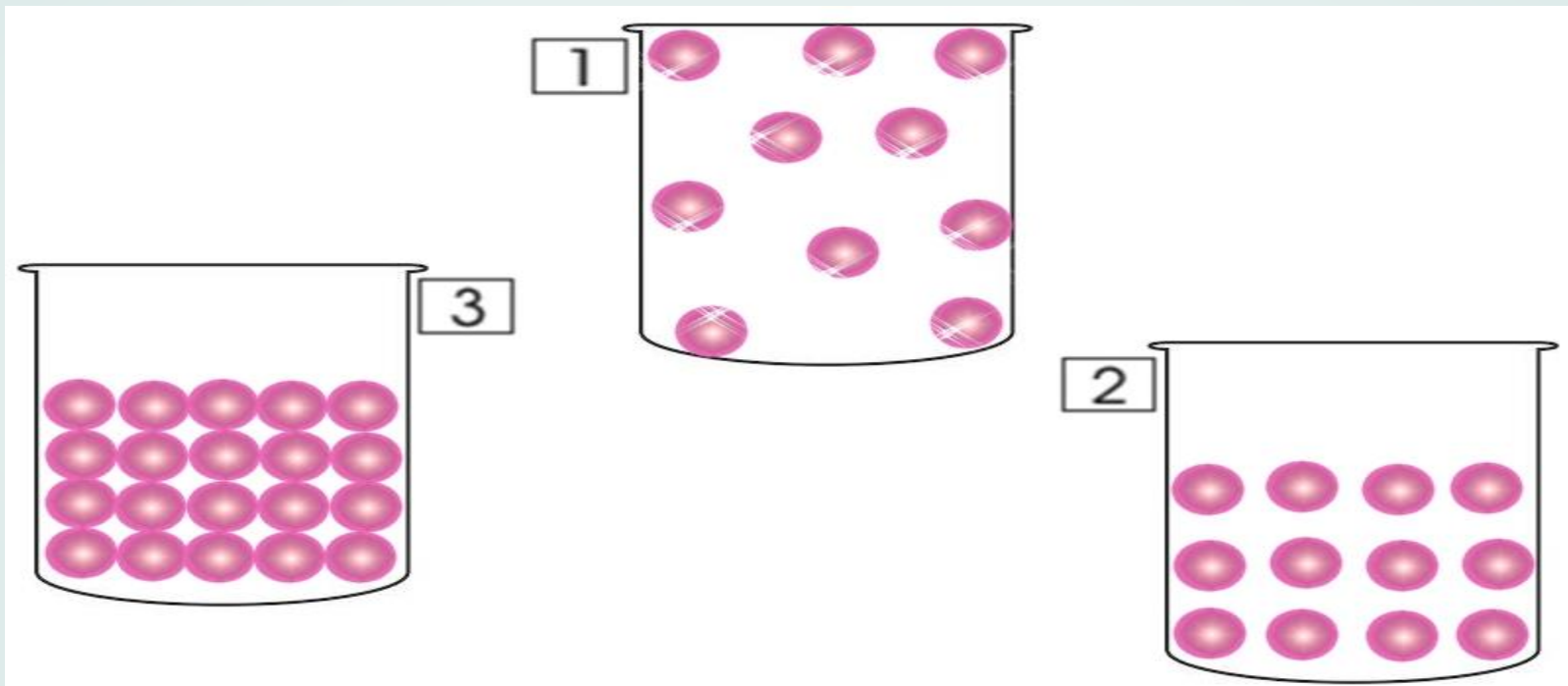
9º ano

Professor Fabiano de Freitas Paglia
Professor Guilherme Augusto Santos Silva
Professora Elizete de Almeida
Equipe de Práticas Pedagógicas

Habilidades

Ano	Eixos Organizadores	Habilidade
9º Ano	MATÉRIA E ENERGIA	(EF09CI02) Comparar quantidades de reagentes e produtos envolvidos em transformações químicas, estabelecendo a proporção entre as suas massas.
		(EF09CI04) Planejar e executar experimentos que evidenciem que todas as cores de luz podem ser formadas pela composição das três cores primárias da luz e que a cor de um objeto está relacionada também à cor da luz que o ilumina.

1 - Identifique corretamente os estados físicos da matéria levando-se em consideração o grau de agregação das moléculas abaixo:



2 - A palavra átomo é de origem grega, e significa “indivisível”, e foi concebida para denominar a **menor parte da matéria**. Agora com essas informações vamos criar um átomo ao “estilo grego”? Podemos utilizar uma folha de papel ou algum material que você possa cortar facilmente, e tente obter o menor pedaço possível. Após criar seu “átomo grego”, responda a questão abaixo.



Já criou o seu átomo? Agora pense um pouco, logicamente naquela época os gregos não tinham tecnologia suficiente para obter mais informações sobre o átomo, como temos hoje em dia, mas até nos dias atuais dizemos que o **átomo é a menor parte da matéria**. Levando em consideração o que aprendemos sobre **matéria**, quando falamos que o átomo é a menor parte da matéria, automaticamente também estamos fazendo outra afirmação, qual?

3 - As ondas são perturbações que se propagam no espaço ou em meios materiais transportando energia. De acordo com a sua natureza, as ondas podem ser classificadas em dois tipos:

- a) Física e Química
- b) Mecânica e Eletromagnética
- c) Crista e Vale
- d) Comprimento e Amplitude

4 - Ondas eletromagnéticas são oscilações formadas por campos elétricos e magnéticos variáveis, que se propagam tanto no vácuo quanto em meios materiais. Elas são ondas tridimensionais e transversais que viajam na velocidade da luz, transportando exclusivamente energia.

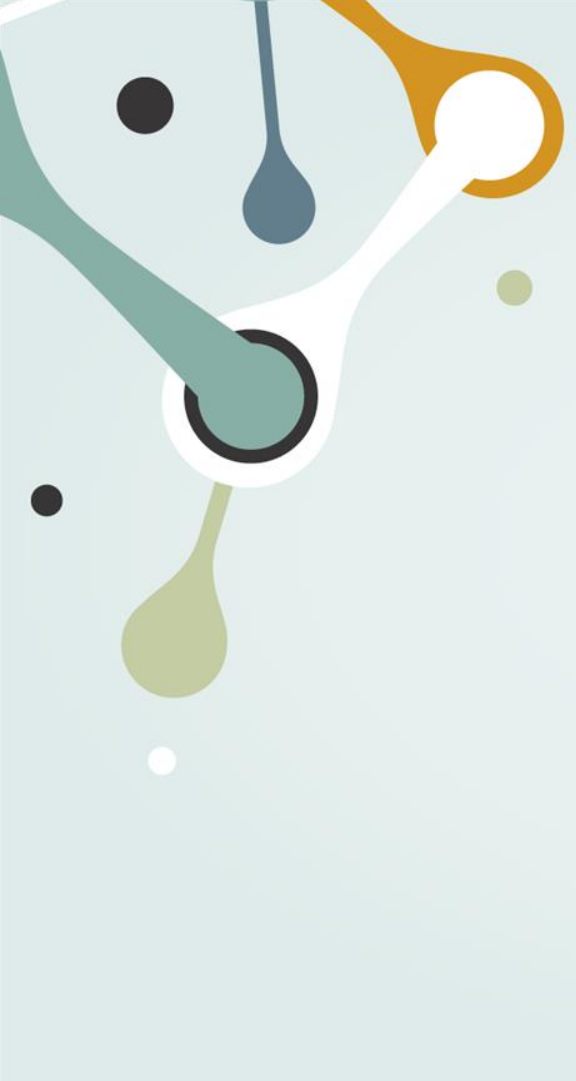
Com base na explicação pesquise onde elas são aplicadas principalmente na área da saúde.

Referências



<https://brainly.com.br/tarefa/21298048>

<https://brasilescola.uol.com.br/fisica/ondas.htm>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

eppseed@gmail.com