

*** ATIVIDADE DE CIÊNCIAS ***

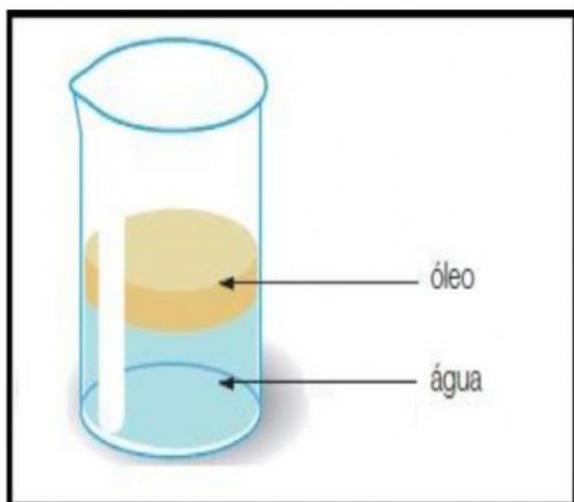
NOME: _____

ESCOLA: _____

TURMA: _____ DATA: ____/____/____

PROFESSOR: Josivan Moura

Misturas



A ÁGUA É MUITO IMPORTANTE PARA
NOSSA VIDA.

ENCONTRAMOS ÁGUA EM MUITOS LUGARES.

1- ASSINALE ONDE PODEMOS ENCONTRAR ÁGUA:

☐ RIOS	☐ MARES
☐ ROCHAS	☐ GELEIRAS
☐ LAGOS	☐ DESERTOS

2- CAÇA-PALAVRAS

VIDA

ÁGUA

NUVEM

CHUVA

Á	G	U	A	W	Y	L	K	J	L	K
J	U	H	G	F	R	C	H	U	V	A
J	T	U	I	O	V	I	D	A	W	I
P	L	K	J	G	E	L	O	D	S	A
N	U	V	E	M	W	T	Y	U	R	W

HOMOGÊNEAS

O QUE É

SÃO MATERIAS CUJAS PROPRIEDADES FÍSICAS NÃO SÃO CONSTANTES, MAS VARIAM EM UMA DETERMINADA TEMPERATURA E PRESSÃO.

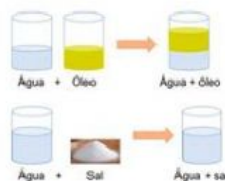
SÃO AQUELAS QUE APRESENTAM UM ASPECTO UNIFORME, COM UMA ÚNICA FASE (MONOFÁSICA). EXEMPLOS:
ALCOOL HIDRATADO (ETANOL E ÁGUA);
AR (78% DE GÁS NITROGÊNIO, 20% DE GÁS OXIGÊNIO, 2% DE OUTROS GASES E VAPOR DE ÁGUA);
AS MISTURAS HOMOGÊNEAS PODER ESTAR NO ESTADO SÓLIDO, LÍQUIDO OU GASOSO. ESSAS MISTURAS HOMOGÊNEAS SÃO CHAMADAS DE SOLUÇÕES E ELAS NÃO PODER SER SEPARADAS POR MÉTODOS FÍSICOS, MAS APENAS POR TÉCNICAS QUÍMICAS.

MISTURAS

HETEROGÊNEAS

SÃO AQUELAS QUE APRESENTAM MAIS DE UMA FASE. EXEMPLOS: ÁGUA E ÓLEO, ÁGUA E AREIA, GELADO E ÁGUA, GRANITO, ÁGUA E FERRO, SAL NÃO DISSOLVIDO NA ÁGUA, ETC.

OS COMPONENTES DAS MISTURAS HETEROGÊNEAS APARECEM NA MAIORIA DOS CASOS, EM ESTADOS FÍSICOS DIFERENTES E PODER SER SEPARADOS POR MÉTODOS FÍSICOS. UM EXEMPLO OCORRE QUANDO FAZEMOS CAFÉ E FILTRAMOS O SÓLIDO, SEPARANDO-O DO LÍQUIDO.



MISTURA HETEROGÊNEA

MISTURA HOMOGÊNEA

Nas misturas homogêneas podemos observar apenas uma fase da mistura. Já nas misturas heterogêneas podemos ver duas ou mais fases das misturas. **Por exemplo:** Água + Açúcar (quando mexemos o açúcar dissolve na água e passamos não ver mais o açúcar. Resultado, água com açúcar é uma mistura homogênea.

3) Com base na figura acima faça uma experiência junto com a mamãe ou papai ou responsável e responda à pergunta arrastando as figuras:

MISTURA HOMOGÊNEA

MISTURA HETEROGÊNEA

a) Água + Alcool é uma

b) Água + Óleo de cozinha é uma