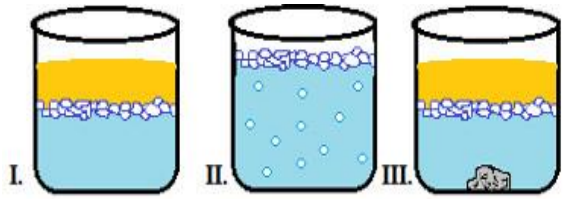
ESCOLA:
PROFESSOR (A): _____ TURMA(S): **6º ano** ENSINO FUNDAMENTAL TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: **CIÊNCIAS** PERÍODO: 19/05/2020 A 23/05/2020 Quantidade de aulas: 02

Objeto de conhecimento: Misturas homogêneas e heterogêneas Separação de materiais Materiais sintéticos Transformações químicas

Habilidade: (MS.EF06CI01.s.01) Classificar como homogênea ou heterogênea a mistura de dois ou mais materiais (água e sal, água e óleo, água e areia, etc)

1 – Observe a representação dos sistemas I, II e III e seus componentes. O número de fases em cada um é, respectivamente:



I- óleo, água e gelo.

II- água gaseificada e gelo.

III- água salgada, gelo, óleo e granito.

a) 3,2,6.

b) 3,3,4.

c) 2,2,4.

d) 3,2,5.

e) 3,3,6.

2) Diferencie substâncias simples de substâncias compostas.

3) Conceitue:

a) Decantação

b) Filtração

c) Peneiração

d) destilação

e) centrifugação

3)Classifique as misturas em homogêneas ou heterogêneas

a) água + sal

b) água + serrim

c) água + areia

d)carvão + areia+ água

4) Maria resolveu fazer uma receita de bolo e usou os seguintes ingredientes: farinha de trigo, ovo, açúcar, leite, fermento.

a) Quantos componentes fazem parte da mistura?

b) Depois de pronta a receita, a mistura é homogênea ou heterogênea?

ESCOLA:
PROFESSOR (A): _____ TURMA(S): **6º ano** ENSINO FUNDAMENTAL TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: **CIÊNCIAS** PERÍODO: 19/05/2020 A 23/05/2020 Quantidade de aulas: 02

Objeto de conhecimento :Célula como unidade da vida

Habilidade: (MS.EF06CI06.s.06) Concluir, com base na análise de ilustrações e/ou modelos (físicos ou digitais), que os organismos são um complexo arranjo de sistemas com diferentes níveis de organização.

1)De acordo com a teoria celular, todos os seres vivos são constituídos por células. De acordo com essa teoria, qual dos organismos a seguir não pode ser considerado um ser vivo?

a) Homem.

b) Musgos.

c) HIV.

d) Levedura.

e) Vermes.

2) Diferencie células eucarióticas de células procarióticas

3) Esquematize uma célula procariótica

4) Relacione as palavras abaixo, com a descrição correta:

(x) Núcleo
(y) Citoplasma
(z) Membrana plasmática

A) ( ) Membrana fina e flexível com permeabilidade seletiva (regula a passagem e a troca de substancias) que envolve as células.

B) ( ) Envolvido pela membrana nuclear, o contem o material genético das células (DNA).

C) ( ) Constituído de hialoplasma, e carrega o conteúdo celular onde cada organela (mitocôndrias, ribossomos, retículo endoplasmático,complexo de golgi, lisossomos, centríolos e vacúolos)possui uma função vital dentre respiração, nutrição e excreção das células.

3) Marque (V) para verdadeiro (F) para falso:

A) ( ) Células Eucariontes (Eucariotas):não possuem membrana plasmática, por exemplo, os fungos, plantas e animais.

B) ( ) Células Procariontes (Procariotas): não possuem membrana plasmática, por exemplo, as algas e as cianobactérias.

C) ( ) Dependendo de sua organização estrutural são classificadas em células procariontes ou células eucariontes.

D) ( ) O corpo humano é constituído por um só tipo de célula.

E) ( ) As células do cérebro é composto por milhões de células, e por diversos tipos delas: a micróglia, célula dendrítica, neurônio, célula de Schwann.