



Disciplina : Ciências

Profª: Carmen Campos

6º ANO

Data: 09/06/2020

Revisão do 2º bimestre

Conteúdo – Sistema Nervoso

Objetivo: Fixar o conteúdo estudado e sanar dúvidas existentes

1) Todas as atividades do nosso corpo são controladas pelo sistema nervoso, porém existem atividades voluntárias, feitas de acordo com a vontade do indivíduo, e outras atividades que não podem ser controladas, denominadas involuntárias.



a) Escreva a função do sistema nervoso.

b) Como está dividido o sistema nervoso?

c) Escreva como é formado o sistema nervoso:

-> central

-> periférico

d) Escreva a função do sistema nervoso periférico.

e) O que são nervos? E quais os tipos de nervos?

f) Explique o que são atos reflexos.

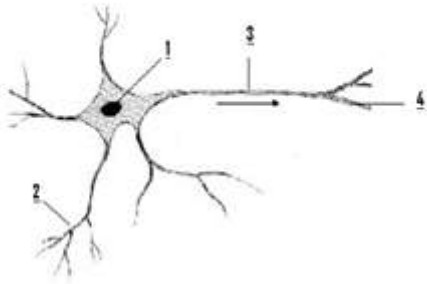
g) Como o encéfalo está protegido?

2) O neurônio é uma unidade estrutural e funcional do sistema nervoso. Um neurônio é formado, geralmente por dendritos, corpo celular e um axônio.

a) Qual é a função do neurônio?

b) Identifique cada parte do neurônio numerada abaixo.

Representação simplificada de um neurônio



- 1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

c) Explique o que é sinapse.

3) Considere os seguintes elementos do sistema nervoso:

I- encéfalo

II- medula

III- nervos cranianos

IV- nervos raquidianos

O sistema nervoso central é constituído por:

a) II e III

b) III e IV

c) I e II

d) I e III

e) II e IV

4) Foi seccionada uma área do sistema nervoso de um mamífero. Em seguida, constatou-se que o referido animal não manteve seu equilíbrio corpóreo, permanecendo deitado no chão. A área seccionada em questão faz parte:

a) do bulbo

b) do cerebelo

c) do hipotálamo

d) das meninges

e) do sistema nervoso autônomo

5) O que é meningite?

6) Como está dividido o sistema nervoso periférico?

7) O que as drogas podem causar?

8) Dê exemplos de drogas.



Disciplina : Ciências

Profª: Carmen Campos

6º ANO

Data: 09/06/2020

Revisão 2º bimestre

Revisão do conteúdo – Sistema Nervoso

Objetivo: Fixar o conteúdo estudado e sanar dúvidas existentes

GABARITO

1) Todas as atividades do nosso corpo são controladas pelo sistema nervoso, porém existem atividades voluntárias, feitas de acordo com a vontade do indivíduo, e outras atividades que não podem ser controladas, denominadas involuntárias.

a) Escreva a função do sistema nervoso.

Responsável pela comunicação entre diferentes partes do corpo e pela coordenação das atividades voluntárias e involuntárias.

b) Como está dividido o sistema nervoso ?

Sistema nervoso central (SNC) e sistema nervoso periférico (SNP)

c) Escreva como é formado o sistema nervoso:

-> central - **encéfalo e medula espinal**

-> periférico – **12 pares de nervos cranianos e 31 pares de nervos espinais**

d) Escreva a função do sistema nervoso periférico.

Conduzir impulsos provenientes das várias partes do corpo até o SNC , conduz as ordens do SNC até os locais do corpo nos quais serão executadas : **os músculos e as glândulas.**

e) O que são nervos ? E quais os tipos de nervos ?

São feixes de axônios que conduzem impulsos provenientes das várias partes do corpo. Cranianos e espinais.

f) Explique o que são atos reflexos.

São respostas prontas do organismo a situações que podem acontecer com ele, permitindo-lhe restabelecer o equilíbrio do corpo e protegê-lo de acidentes que possam riscos à saúde.

g) Como o encéfalo está protegido ?

Pelos ossos cranianos e pelas meninges.

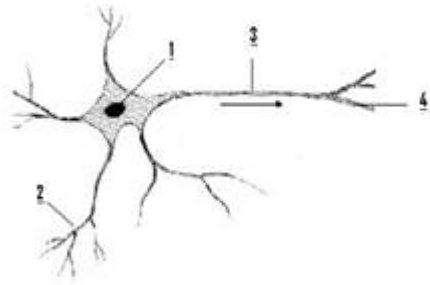
2) O neurônio é uma unidade estrutural e funcional do sistema nervoso. Um neurônio é formado, geralmente por dendritos, corpo celular e um axônio.

a) Qual é a função do neurônio ?

Receber impulsos nervosos e levar até o encéfalo.

b) Identifique cada parte do neurônio numerada abaixo.

Representação simplificada de um neurônio



1 - corpo celular

2 - dendrito

3 - axônio

4 - ramificações do axônio

c) Explique o que é sinapse.

É área de comunicação entre dois neurônios.

3) Considere os seguintes elementos do sistema nervoso:

I- encéfalo

II- medula

III- nervos cranianos

IV- nervos raquidianos

O sistema nervoso central é constituído por:

a) II e III

b) III e IV

c) I e II

d) I e III

e) II e IV

4) Foi seccionada uma área do sistema nervoso de um mamífero. Em seguida, constatou-se que o referido animal não manteve seu equilíbrio corpóreo, permanecendo deitado no chão. A área seccionada em questão faz parte:

a) do bulbo

b) do cerebelo

c) do hipotálamo

d) das meninges

e) do sistema nervoso autônomo

5) O que é meningite ?

É a inflamação das meninges, causada por vírus e bactérias.

6) Como está dividido o sistema nervoso periférico ?

Sistema nervoso periférico somático e sistema nervoso periférico autônomo.

7) O que as drogas podem causar ?

Dependência, problemas de saúde, morte, problemas de relacionamento com a família e amigos.

8) Dê exemplos de drogas.

Medicamentos em geral, álcool, fumo, maconha, cocaína, craque e etc.



Exercícios de Fixação		Turma: 601
Professor (a): Thainá Augusto	Disciplina: Língua Portuguesa	Ano: 2020
Aluno (a):		09/06/2020

OBJETIVO: Fixar conteúdos dados.

CONTEÚDO: Verbo.

Verbo é a palavra que exprime um fato representado no tempo e que varia em número, pessoa, tempo e modo.

1) Grife os verbos das orações a seguir.

- a) Os alunos leram um livro.
- b) Muitas pessoas viajam nas férias.
- c) Hoje é dia 7 de fevereiro.
- d) Talvez eu participe do campeonato.
- e) Gosto muito de meus pais.
- f) Seremos bons amigos.
- g) Fiz todas as atividades.

2) Assinale a alternativa que possui uma **locução verbal**.

- a) Somente as mulheres participarão da dança.
- b) Os jovens tocam violão muito bem.
- c) Fiquei alegre com a boa notícia.
- d) Ele ficou sabendo da festa.

3) Identifique a conjugação dos verbos nas orações a seguir.

- a) **Cantamos** uma música romântica. _____
- b) **Sonhei** com você. _____
- c) **Somos** bons amigos. _____
- d) Não **fui** à escola ontem. _____
- e) **Compusemos** uma bela canção. _____
- f) Não **partiremos** o bolo agora. _____

4) Identifique o número e a pessoa do verbo das orações a seguir:

Modelo: Eu gosto de sorvete. (verbo na 1ª pessoa do singular)

- a) Moramos no planeta terra. _____
- b) Juliano corria muito nas competições escolares. _____
- c) Os alunos estudaram muito para a prova. _____
- d) Tu jogaste bem hoje. _____
- e) Vós não sabeis que este produto é tóxico? _____
- f) Fomos bem recebidos na primeira aula deste ano. _____
- g) Marcelino Carioca chutava muito bem as cobranças de faltas. _____



GABARITO		Turma:601
Professor (a):Thainá Augusto	Disciplina:Língua Portuguesa	Ano: 2020
		09/06/2020

EXERCÍCIOS DA PLATAFORMA

- 1) a) leram; b) viajam; c) é; d) participe; e) gosto; f) seremos; g) fiz.
- 2) 2. D (ficou sabendo).
- 3) a) cantamos - cantar - 1ª conjugação.
b) sonhei - sonhar - 1ª conjugação.
c) somos - ser - 2ª conjugação.
d) fui - ir - 3ª conjugação.
e) compusemos - compor (do arcaico compoer) - 2ª conjugação.
f) partiremos - partir - 3ª conjugação.
- 4) a) 1ª pessoa do plural.
b) 3ª pessoa do singular.
c) 3ª pessoa do plural.
d) 2ª pessoa do singular.
e) 2ª pessoa do plural.
f) 1ª pessoa do plural.
g) 3ª pessoa do singular.



Aluno (a):		Turma:602
Professor (a):Ana Caroline Rocha	Disciplina:Língua Portuguesa	Ano: 2020
TRABALHO NO LIVRO		10/06/2020



Que não nos falte fé, nem esperança!

OBJETIVOS:

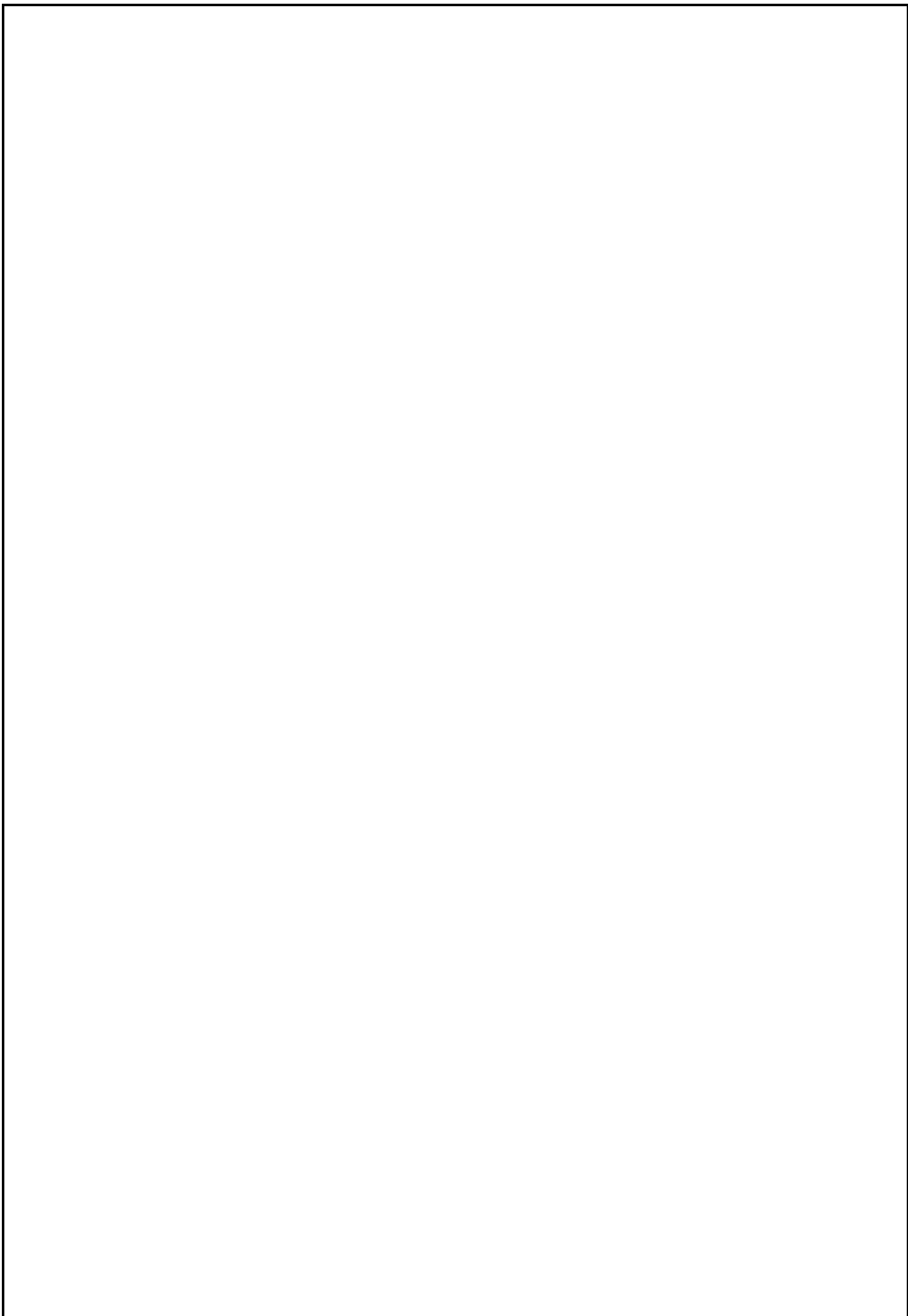
- O **objetivo** desta aula é que os alunos identifiquem e consigam diferenciar os **pronomes** pessoais, possessivos, demonstrativos, interrogativos e indefinidos.

LIVRO:

Páginas 110 e 111 – Leitura dos exemplos citados. Os exercícios 1 a4, serão feitos via meet.

Página 112 a 114 – Leitura do conteúdo gramatical, e explicação será feita via meet.

Página 119 – Exercícios 1 e 2.





Aluno (a):		Turma:602
Professor (a):Ana Caroline Rocha	Disciplina:Redação	Ano: 2020
TRABALHO NO LIVRO		10/06/2020

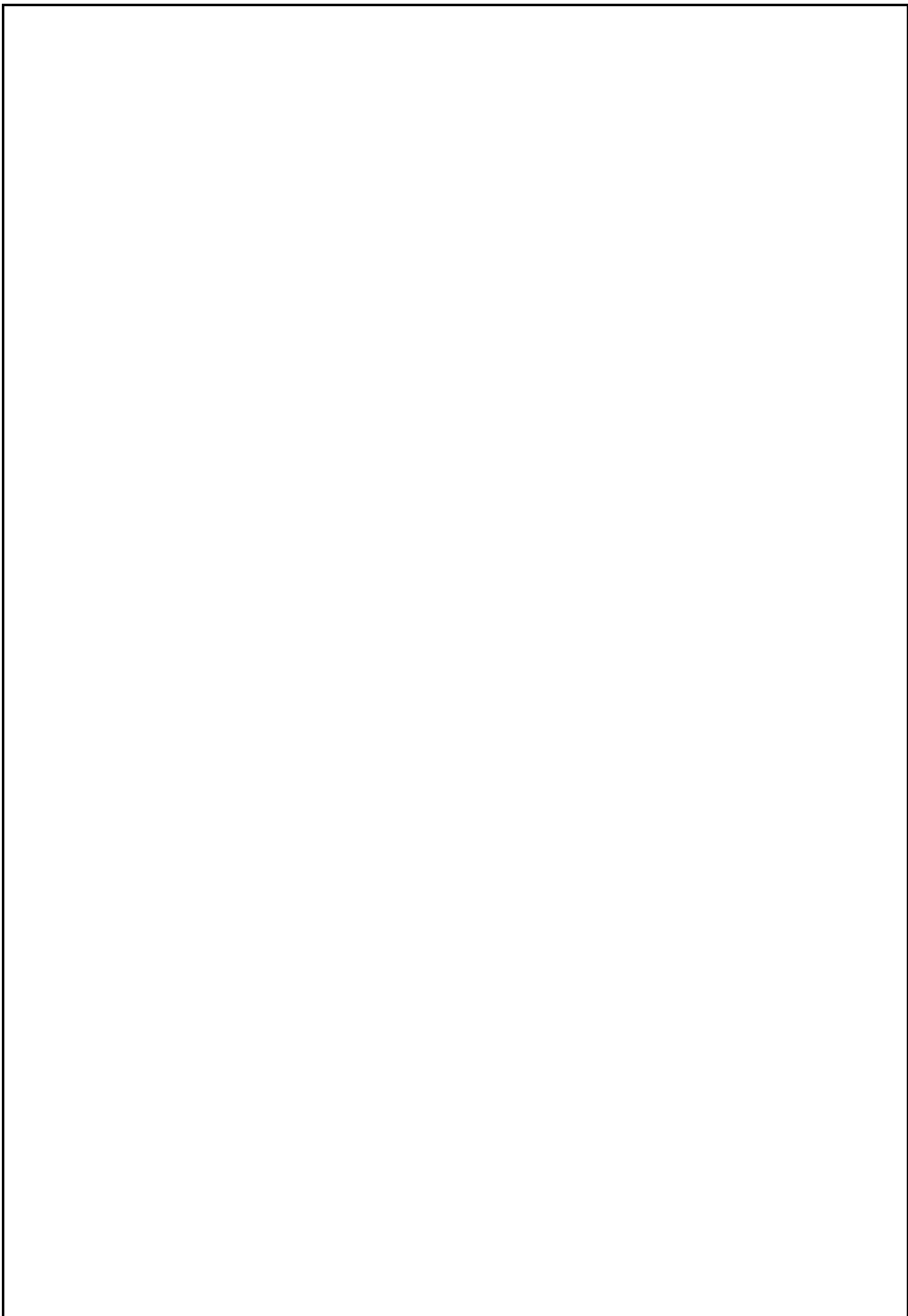


OBJETIVOS: Entendimento geral sobre RESUMO.

LIVRO:

Página 108 – Leitura proposta de toda a página.

Página 109 – Exercícios 1 a 6, leitura de texto e interpretação textual.





Disciplina : Ciências

Profª: Carmen Campos

6º ANO

Data: 12/6/2020

EXERCÍCIOS DE REVISÃO / CAPÍTULO 2

MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO, MATÉRIA E DENSIDADE

Objetivo: Fixar o conteúdo estudado e sanar dúvidas existente

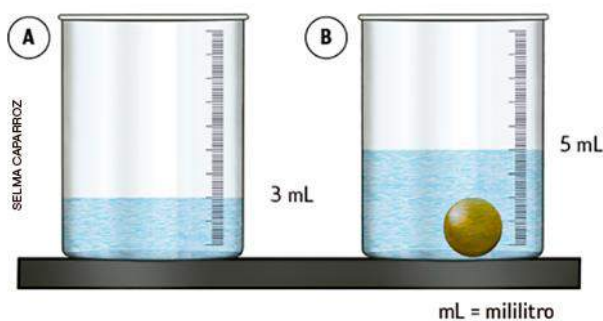
1. Duas bolinhas de materiais diferentes, uma de aço e outra de vidro, ocupam a mesma quantidade de espaço. Qual das bolinhas tem maior volume?

2. Considere que as bolinhas da atividade anterior foram colocadas em uma balança de braços iguais. Se dois objetos que apresentam a mesma massa são colocados sobre esse tipo de balança, os pratos permanecem alinhados entre si. Com base nessa informação, observe a figura a seguir e responda:



- Qual das bolinhas tem maior massa? Por quê?
-
-

3. Observe a sequência de imagens.



Qual é o volume da bolinha? De que maneira você determinou essa medição?

4. Observe as figuras a seguir e responda: quantos cilindros de 1 kg terão de ser colocados para nivelar a balança na posição indicada na figura 3?



Figura 1



Figura 2



Figura 3

SELMA CAPARROZ

PARA RESOLVER OS EXERCÍCIOS 5, 6 E 7 UTILIZE A FÓRMULA ABAIXO

$$\text{densidade} = \frac{\text{massa}}{\text{Volume}} \Leftrightarrow \text{densidade} = \frac{m}{V}$$

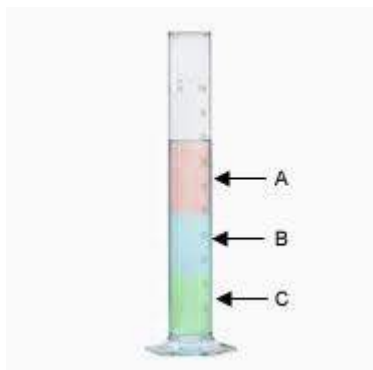
5. Se um corpo tem a massa de 20 g e um volume de 5 cm³, quanto vale sua densidade?

Retirando as informações dadas pelo exercício temos: $m = 20$ g e $V = 5$ cm³. A densidade de um corpo é:

6. Calcule o valor da massa de um objeto constituído de ouro maciço cuja densidade é igual a 20 g/cm³ e volume igual a 25 cm³.

7. Determine a massa de um corpo cuja densidade é de 5 g/cm³ em um volume de 3 cm³.

8. Três líquidos (água, benzeno e clorofórmio) foram colocados numa proveta, originando o seguinte aspecto:



9. A seguir temos uma tabela com as densidades de cada líquido. Baseando-se nessas informações e em seus conhecimentos sobre densidade, relacione as substâncias A, B e C com as mencionadas na tabela. Justifique sua resposta.

Substância	Densidade
Água	1,0 g/cm ³
Benzeno	0,90 g/cm ³
Clorofórmio	1,53 g/cm ³

10. Abaixo são citadas quatro propriedades da matéria:

I. Densidade

II. Volume

III. Temperatura de ebulição

IV. Massa

Quais delas correspondem à extensão de espaço e à quantidade de matéria que existe em um corpo, respectivamente?

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) II e III.





EXERCÍCIOS DE REVISÃO CAPÍTULO 2 – MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO, MATÉRIA E DENSIDADE

Objetivo: Fixar o conteúdo estudado e sanar dúvidas existentes

GABARITO

1. Duas bolinhas de materiais diferentes, uma de aço e outra de vidro, ocupam a mesma quantidade de espaço. Qual das bolinhas tem maior volume?

Se as bolinhas ocupam a mesma quantidade de espaço, elas têm volumes iguais.

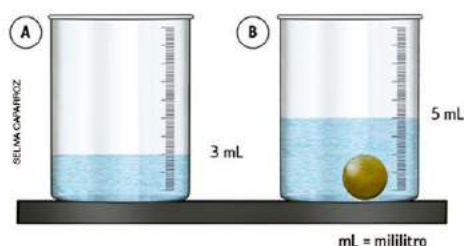
2. Considere que as bolinhas da atividade anterior foram colocadas em uma balança de braços iguais. Se dois objetos que apresentam a mesma massa são colocados sobre esse tipo de balança, os pratos permanecem alinhados entre si. Com base nessa informação, observe a figura a seguir e responda:



- Qual das bolinhas tem maior massa? Por quê?

A bolinha de aço apresenta maior massa porque o prato da balança em que ela se encontra está em um nível abaixo do prato em que foi colocada a bolinha de vidro.

3. Observe a sequência de imagens.



Qual é o volume da bolinha? De que maneira você determinou essa medição?

O volume da bolinha é de 2 mL. A determinação desse volume pode ser feita medindo o volume de líquido deslocado com a inserção da bolinha no recipiente.

4. Observe as figuras a seguir e responda: quantos cilindros de 1 kg terão de ser colocados para nivelar a balança na posição indicada na figura 3?



A figura 2 mostra que a massa de cada melancia é 1 kg. Com base na figura 1, conclui-se que a massa de cada abacaxi é 500 g. Portanto, para nivelar a balança na posição indicada na figura 3, devem ser usados dois cilindros de 1 kg.

PARA RESOLVER OS EXERCÍCIOS 5, 6 E 7 UTILIZE A FÓRMULA ABAIXO

$$\text{densidade} = \frac{\text{massa}}{\text{Volume}} \Leftrightarrow \text{densidade} = \frac{m}{V}$$

5. Se um corpo tem a massa de 20 g e um volume de 5 cm³, quanto vale sua densidade ?

Retirando as informações dadas pelo exercício temos: $m = 20 \text{ g}$ e $V = 5 \text{ cm}^3$. A densidade de um corpo é:

$$d = \frac{m}{V} \Rightarrow d = \frac{20}{5} \Rightarrow d = 4 \text{ g/cm}^3$$

6. Calcule o valor da massa de um objeto constituído de ouro maciço cuja densidade é igual a 20 g/cm³ e volume igual a 25 cm³.

Sendo $V = 25 \text{ cm}^3$ e $d = 20 \text{ g/cm}^3$, temos:

$$d = \frac{m}{V} \Rightarrow m = d \cdot V \Rightarrow m = 20 \cdot 25 \Rightarrow m = 500 \text{ g}$$

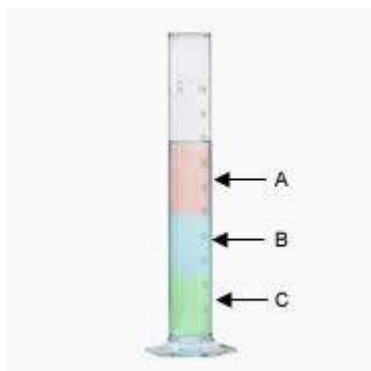
7. Determine a massa de um corpo cuja densidade é de 5 g/cm³ em um volume de 3 cm³.

$$M = D \times V$$

$$M = 5 \times 3$$

$$M = 15 \text{ g}$$

8. Três líquidos (água, benzeno e clorofórmio) foram colocados numa proveta, originando o seguinte aspecto:



A seguir temos uma tabela com as densidades de cada líquido. Baseando-se nessas informações e em seus conhecimentos sobre densidade, relacione as substâncias A, B e C com as mencionadas na tabela. Justifique sua resposta.

Substância	Densidade
Água	1,0 g/cm ³
Benzeno	0,90 g/cm ³
Clorofórmio	1,53 g/cm ³

A = benzeno;

B = água;

C = clorofórmio.

Isso se dá porque os líquidos menos densos ficam sobre os mais densos. Assim, como o benzeno é o menos denso, ele fica na superfície; e como o clorofórmio é o mais denso, ele afunda, ficando na parte inferior, deixando a água no meio.

9. Abaixo são citadas quatro propriedades da matéria:

I. Densidade

II. Volume

III. Temperatura de ebulição

IV. Massa

Quais delas correspondem à extensão de espaço e à quantidade de matéria que existe em um corpo, respectivamente?

a) I e II.

b) I e III.

c) II e IV.

d) II e III.

