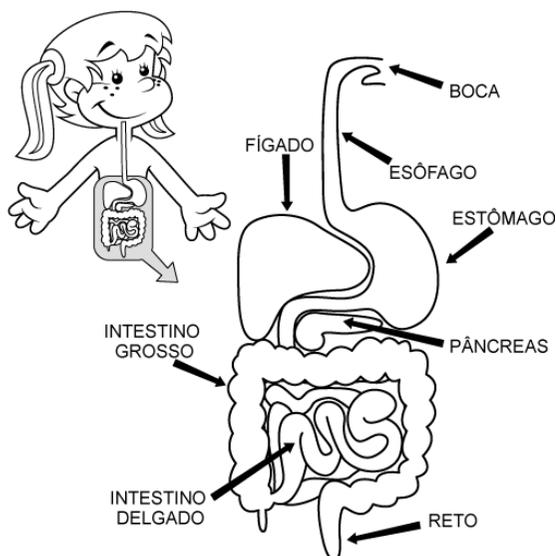


UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES
ANO: 8º ANOS (B e C)
PROFESSORA: ISABEL C. MARTINS
PERÍODO DE: 29/03/2020 A 09/04/2021

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ROTEIRO DE ESTUDO ADAPTADO [2]

O SISTEMA DIGESTÓRIO



O SISTEMA DIGESTÓRIO É O CONJUNTO DE ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS PELA DIGESTÃO DOS ALIMENTOS QUE COMEMOS. DIGESTÃO É A TRANSFORMAÇÃO DESTES ALIMENTOS DENTRO DO NOSSO CORPO. O ALIMENTO ENTRA PELA NOSSA BOCA, ONDE MASTIGAMOS COM NOSSOS DENTES E MOLHAMOS ELE COM NOSSA SALIVA. ELE VIRA UMA "MASSINHA" QUE ENGOLIMOS. ESTA "MASSINHA" PASSA PELO NOSSO ESÔFAGO, ESTÔMAGO, INTESTINO DELGADO E INTESTINO GROSSO. AS VITAMINAS E SAIS MINERAIS DESTES ALIMENTOS DÃO FORÇA AO NOSSO ORGANISMO E O QUE SOBRA SE TRANSFORMA EM FEZES, O "COCÔ", E SAI PELO RETO. OS ÓRGÃOS COMO O FÍGADO E PÂNCREAS AJUDAM ESTE PROCESSO DE DIGESTÃO (A "MASSINHA" NÃO PASSA DENTRO DELES).

ATIVIDADE 1

- A)** NA FIGURA AO LADO, PINTE CADA ÓRGÃO DO SISTEMA DIGESTÓRIO DE UMA COR.
B) COLOQUE OS ÓRGÃOS ABAIXO NA ORDEM EM QUE O ALIMENTO QUE COMEMOS VAI PASSANDO DEPOIS QUE O ENGOLIMOS:

BOCA - INTESTINO GROSSO - INTESTINO DELGADO - ESÔFAGO - RETO - ESTÔMAGO

1° BOCA

2° _____

3° _____

4° _____

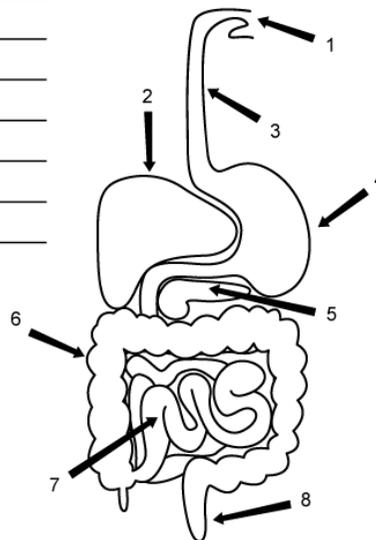
5° _____

6° _____

- C)** AINDA NA FIGURA ACIMA, QUE VOCÊ COLORIU OS ÓRGÃOS, FAÇA UM **X** (COM LÁPIS PRETO), NOS ÓRGÃOS ONDE O ALIMENTO QUE A GENTE ENGOLIU ("MASSINHA") NÃO PASSA.

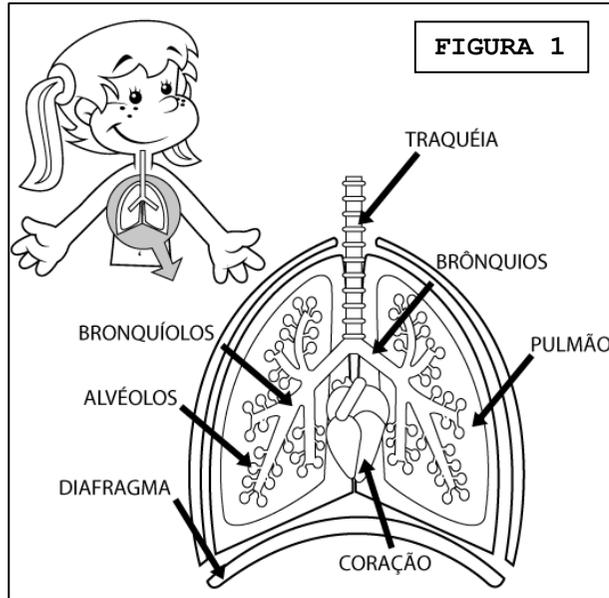
- D)** NA FIGURA ABAIXO COMPLETE OS NÚMEROS COM OS NOMES DOS ÓRGÃOS QUE FAZEM PARTE DO NOSSO SISTEMA DIGESTÓRIO (PARA TE AJUDAR, OLHE NA FIGURA QUE VOCÊ COLORIU).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____



O SISTEMA RESPIRATÓRIO

A INCRÍVEL VIAGEM DO AR! É PELO NOSSO NARIZ QUE O OXIGÊNIO QUE ESTÁ NO AR, EMBARCA NA AVENTURA DA RESPIRAÇÃO. OS PÊLOS DE DENTRO DO NARIZ SERVEM COMO FILTRO E SEGURAM AS SUJEIRINHAS QUE PODEM ESTAR NO AR.



DEPOIS DE PASSAR PELA BARREIRA DE PÊLOS, O AR COM OXIGÊNIO COMEÇA A GRANDE VIAGEM. PASSA PELA LARINGE E DEPOIS POR UM LONGO TÚNEL, A TRAQUÉIA. ENTRA NOS BRÔNQUIOS, QUE SÃO OS CANAIS QUE DÃO ACESSO AOS PULMÕES! E ASSIM O PULMÃO SE ENCHE DE AR... NOSSO CORPO ESTÁ INSPIRANDO. AO ENTRAR NO PULMÃO, O OXIGÊNIO VAI ATÉ OS ALVÉOLOS, QUE PARECEM "UVINHAS". LÁ DENTRO, TROCA DE LUGAR COM O GÁS CARBÔNICO.

E O GÁS CARBÔNICO? FAZ O CAMINHO DE VOLTA! SOBE TODO O CAMINHO PASSANDO PELOS BRÔNQUIOS, TRAQUÉIA, LARINGE... ATÉ SAIR DO NOSSO CORPO PELO NARIZ OUTRA

VEZ! E O PULMÃO SE ESVAZIA... É A EXPIRAÇÃO. TODA ESSA VIAGEM OCORRE EM MENOS DE 5 SEGUNDOS E SEM PARAR, SABIA?



ATIVIDADE 2

A) NA FIGURA 1, PINTE CADA ÓRGÃO DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DE UMA COR.

B) AGORA, CIRCULE (COM LÁPIS PRETO) NA FIGURA 1 QUE VOCÊ COLORIU, O ÚNICO ÓRGÃO QUE NÃO FAZ PARTE DO SISTEMA RESPIRATÓRIO.

C) COLOQUE OS ÓRGÃOS ABAIXO NA ORDEM EM QUE O AR COM GÁS OXIGÊNIO VIAJA PELO SISTEMA RESPIRATÓRIO QUANDO INSPIRAMOS:

NARIZ - TRAQUEIA - BRÔNQUIOS - ALVÉOLOS - LARINGE - PULMÕES

1° NARIZ

2° _____

3° _____

4° _____

5° _____

6° _____

D) EXPIRAR QUER DIZER LANÇAR O AR PARA FORA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO. FAÇA UM **X** NO GÁS QUE ESTÁ NO AR QUANDO EXPIRAMOS.

GÁS CARBÔNICO

GÁS OXIGÊNIO

E) NA FIGURA ABAIXO COMPLETE OS NÚMEROS COM OS NOMES DOS ÓRGÃOS QUE FAZEM PARTE DO NOSSO SISTEMA RESPIRATÓRIO (PARA TE AJUDAR, OLHE NA FIGURA 1 QUE VOCÊ COLORIU).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

