



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES
ANO: 8º ANOS (B e C)
PROFESSORA: ISABEL C. MARTINS
PERÍODO DE: 12/04/2020 A 23/04/2021

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

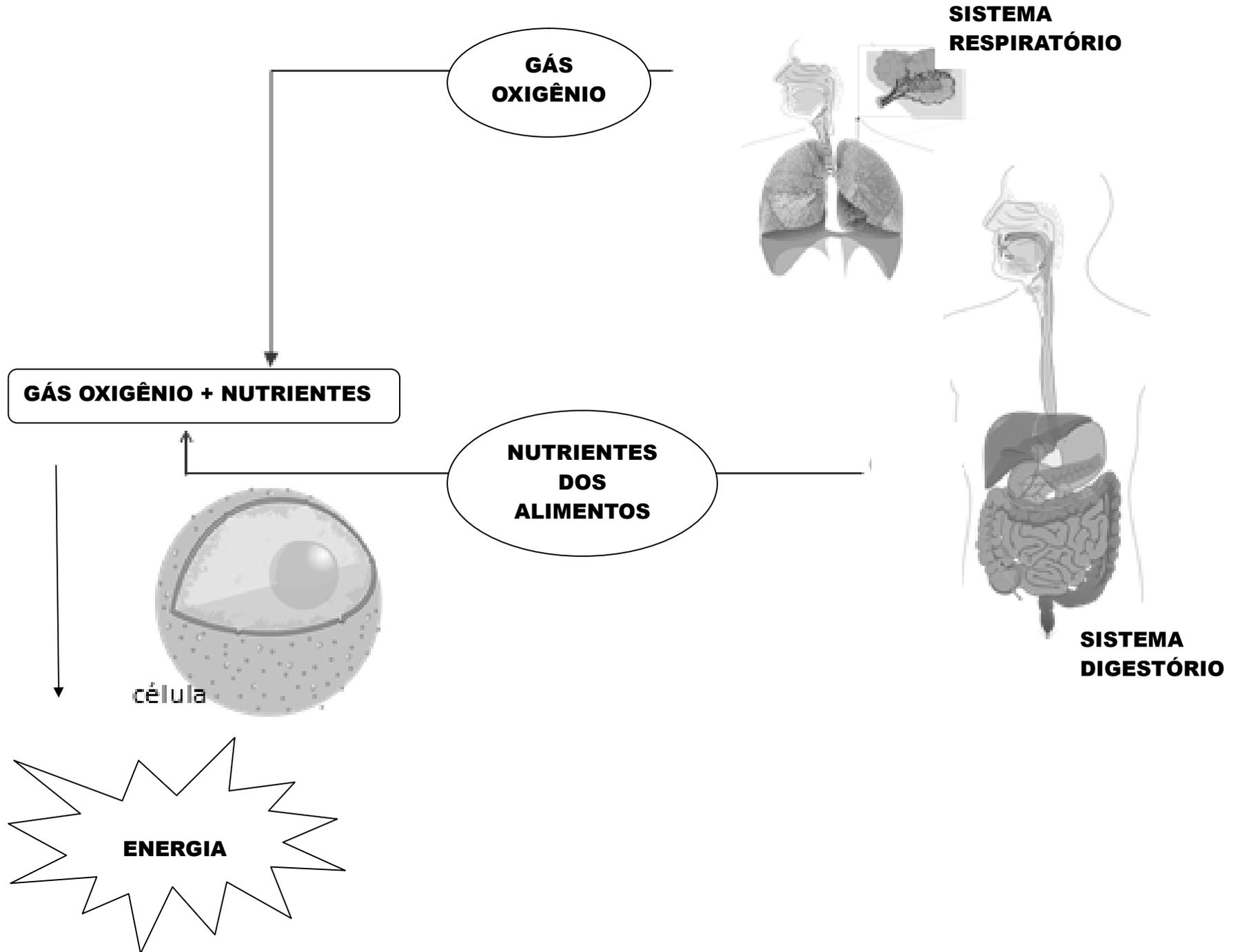
ROTEIRO DE ESTUDO ADAPTADO [3]

SISTEMA DIGESTÓRIO E SISTEMA RESPIRATÓRIO: UM TRABALHO INTEGRADO

OS SISTEMAS DO NOSSO CORPO TRABALHAM JUNTOS PARA TODO O NOSSO ORGANISMO FUNCIONAR PERFEITAMENTE. NO ROTEIRO ANTERIOR, ESTUDAMOS O SISTEMA DIGESTÓRIO E O SISTEMA RESPIRATÓRIO. ESTES DOIS SISTEMAS TAMBÉM TRABALHAM DE FORMA INTEGRADA.

QUANDO RESPIRAMOS, COM A AJUDA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO, O GÁS OXIGÊNIO VAI PARA DENTRO DAS NOSSAS CÉLULAS. LÁ, ELE ENCONTRA OS NUTRIENTES DOS ALIMENTOS QUE COMEMOS POR MEIO DO SISTEMA DIGESTÓRIO.

O GÁS OXIGÊNIO E OS NUTRIENTES SE JUNTAM E OCORRE UMA REAÇÃO QUÍMICA ENTRE ELES QUE PRODUZ ENERGIA. É ESTA ENERGIA QUE NUTRE O NOSSO ORGANISMO E PERMITE QUE ELE CONTINUE FUNCIONANDO. ENTÃO, PODEMOS DIZER QUE COMEMOS E RESPIRAMOS PARA TERMOS ENERGIA PARA REALIZARMOS TODAS AS NOSSAS ATIVIDADES.



ATIVIDADE 1

1. NO ESQUEMA ACIMA, FAÇA O QUE SE PEDE:

- A) PINTE O CÍRCULO DO GÁS OXIGÊNIO DE **AZUL**;
- B) PINTE DE **AMARELO** O CÍRCULO DE NUTRIENTES DOS ALIMENTOS;
- C) PINTE DE **LARANJA** ONDE ESTÁ A ENERGIA PRODUZIDA PELO GÁS OXIGÊNIO E NUTRIENTES.

ATIVIDADE 2

1. COMPLETE O TRECHO ABAIXO COM AS PALAVRAS DO QUADRO (PARA AJUDAR, VOLTE NO TEXTO DA EXPLICAÇÃO NA PRIMEIRA FOLHA DO ROTEIRO):

CÉLULAS - ENERGIA - RESPIRATÓRIO - ALIMENTOS

QUANDO RESPIRAMOS, COM A AJUDA DO SISTEMA _____, O GÁS OXIGÊNIO VAI PARA DENTRO DAS NOSSAS _____. LÁ, ELE ENCONTRA OS NUTRIENTES DOS _____ QUE COMEMOS POR MEIO DO SISTEMA DIGESTÓRIO.

O GÁS OXIGÊNIO E OS NUTRIENTES SE JUNTAM E OCORRE UMA REAÇÃO QUÍMICA ENTRE ELES QUE PRODUZ _____. É ESTA ENERGIA QUE NUTRE O NOSSO ORGANISMO E PERMITE QUE ELE CONTINUE FUNCIONANDO.

2. ENCONTRE NO CAÇA-PALAVRAS ABAIXO AS PALAVRAS RELACIONADAS COM O SISTEMA DIGESTÓRIO QUE ESTÃO NO CÍRCULO AO LADO.

ENZIMAS
GLÂNDULAS
SALIVA
SUCO GÁSTRICO
ÁCIDO

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

3. AGORA, ENCONTRE NO CAÇA-PALAVRAS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO AS PALAVRAS QUE ESTÃO NO TRIÂNGULO AO LADO.

G	F	O	O	A	N	P	N	A	R	I	Z	Y	G	Y
Q	I	V	C	I	F	H	E	U	X	J	X	S	M	D
U	Y	M	N	Z	R	K	S	S	M	V	O	F	H	I
O	Q	M	N	H	Q	P	Y	L	V	B	H	Q	Z	C
M	X	L	O	X	W	G	O	H	N	T	E	G	E	D
M	H	Q	W	L	Q	Y	I	G	R	R	N	W	Y	T
U	B	J	Q	A	X	G	W	M	F	A	L	X	Z	L
T	O	B	Y	G	X	K	U	Z	B	Q	H	B	T	A
J	C	X	S	F	A	S	J	P	T	U	Y	O	Q	R
F	A	R	I	N	G	E	Z	V	H	E	C	F	G	I
Y	Z	Z	Q	G	P	D	M	F	X	I	D	A	O	N
P	U	L	M	Õ	E	S	U	I	C	A	R	D	Y	G
L	L	K	P	M	G	R	J	A	M	E	F	B	S	E
M	Y	Z	Z	L	V	O	U	E	B	N	S	A	C	U
K	D	Y	G	Z	Q	T	J	L	J	V	G	J	D	C

