

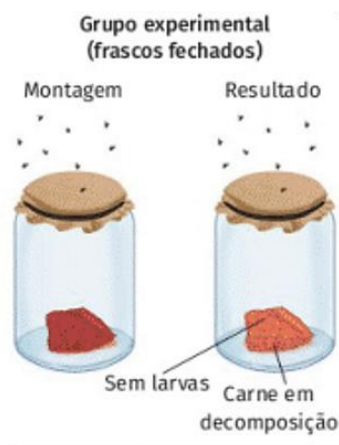


Colégio

Nunes Moraes

DIA 04 DE FEVEREIRO DE 2021 - 9º ANO - TURMA REMOTA

▶ **1ª AULA: 13h -13:55' - BIOLOGIA** – PROFESSOR FRANCISCO PONTES
CAPÍTULO 1: INTRODUÇÃO A BIOLOGIA (PARTE 4)



#A ORIGEM DA VIDA

#ABIOTOGÊNESE VERSUS BIOTOGÊNESE

#NEEDHAM VERSUS SPALLANZANI

#LOUIS PASTEUR E A BIOTOGÊNESE

ETAPA 1 – ACESSO via Google Meet

✓ Link: <https://bit.ly/acessomeet> ou <https://meet.google.com/ona-xahi-rvd>

Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação. Assista à videoaula no link abaixo e faça o estudo das páginas 15 a 18.

<http://bit.ly/c1p1biologia>

ETAPA 2 – ATIVIDADE DE CLASSE: Q1) e Q2) – AGORA É COM VOCÊ!. p. 15. Q1) e Q2) – TESTANDO SEUS CONHECIMENTOS. p. 23.

Identifique a atividade com seu nome e a disciplina, registre em foto e envie para a coordenação – BETH GIRÃO.

▶ **2ª AULA: 13:55'-14:50' - MATEMÁTICA** – PROFESSOR DENILSON SOUSA
CAPÍTULO 02 – POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO

*Estudo das páginas 24 e 25 – Potenciação - Resolução de exercício.

1º passo: Abra o livro na página 24 para resolver a questão 05

2º passo: Enquanto realiza o 1º passo, acesse o link disponibilizado a seguir para ter acesso a sala de aula no Google Meet.

<https://meet.google.com/khi-bgggt-qih>

*Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação. Realize os passos a seguir.

Resolva a questão 4 da Página 24 e as questões da página 20.

Identifique a atividade com seu nome e a disciplina, registre em foto e envie para a coordenação - BETH GIRÃO.

Faça a correção das questões conferindo o gabarito a seguir:

$$\begin{aligned} \boxed{4} \text{ a) } & \frac{1}{27} + \left(-\frac{1}{9}\right)^2 - \left(\frac{1}{3}\right)^3 - \left(-\frac{1}{3}\right)^4 = \\ & = \frac{1}{27} + \frac{1}{81} - \frac{1}{27} - \frac{1}{81} = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \left(-\frac{10}{2}\right)^1 + \left(\frac{9}{3}\right)^2 + (-2)^3 - (-4)^4 = \\ & = -5 + 9 - 8 - 256 = -260 \end{aligned}$$

Agora é com você! - página 25

$$\begin{aligned} \boxed{1} \text{ a) } & 3^{3p + (-2p)} = 3^p \\ \text{b) } & [2^{10} \cdot (2^6 \cdot 5^3)^{14}] : (10^{20} \cdot 2^{44} \cdot 5^{-8}) = \\ & = \frac{2^{10} \cdot 2^{84} \cdot 5^{42}}{2^{20} \cdot 5^{20} \cdot 2^{44} \cdot 5^{-8}} = \frac{2^{94} \cdot 5^{42}}{2^{64} \cdot 5^{12}} = 2^{30} \cdot 5^{30} = 10^{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{2} \text{ a) } & 3^x = \frac{1}{3^4} = 3^{-4} \\ & x = -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 5^x = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} = 5^{-1} \\ & x = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 10^x = 10^{-8} \\ & x = -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & (10^{-3})^x = 10^{-93} \\ & 10^{-3x} = 10^{-93} \\ & -3x = -93 \\ & x = 31 \end{aligned}$$

$$\boxed{3} \quad \frac{2 \cdot 10^{-7} + 3 \cdot 2 \cdot 10^{-7}}{10^{-7} + 2 \cdot 10^{-7}} = \frac{8 \cdot 10^{-7}}{3 \cdot 10^{-7}} = \frac{8}{3}$$

3º passo: Faça a leitura da página 26.

▶ **3ª AULA: 14:50'-15:45' - HISTÓRIA** – PROFESSOR RÔMULO VIEIRA
CAPÍTULO 2- O INÍCIO DA REPÚBLICA

* Os símbolos da república brasileira e as características da elite agrária brasileira.

Passo 01 – Assistir à aula pelo google meet: <https://meet.google.com/crr-zrfg-unq>
Compreender os símbolos da república brasileira e as características da elite agrária brasileira.

Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação. Assista à videoaula no link abaixo e faça a leitura das páginas 23 a 26.

<https://sastv.portalsas.com.br/#/channels/1/videos/3643>

Passo 02- Atividade de sala: Questão 3 – pág. 27

▶ **INTERVALO: 15:45'-16:10'**

▶ **4ª AULA: 16:10'-17:05' - MATEMÁTICA** – PROFESSOR DENILSON SOUSA
CAPÍTULO 02 – POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO

*Estudo das páginas 26 e 27 – notação científica

1º passo: Abra o livro na página 26 para resolver a questão 01 (agora é com você)

2º Passo: Enquanto realiza o 1º passo, acesse o link disponibilizado a seguir para ter acesso à sala de aula no Google Meet.

<https://meet.google.com/khi-bggg-qih>

*Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação. Assista ao vídeo presente neste link.

https://youtu.be/GPTxrh_mhow

3º passo: Resolva as questões do Dialogar e conhecer - pág. 26 e 27 e a questão 01 do Agora e com você da página 27.