

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA](#)

Nome: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_

## Diagrama de Mitocôndria

Instruções: O diagrama abaixo representa uma mitocôndria. Usando o banco de palavras fornecido, rotule o diagrama para identificar as partes de uma mitocôndria

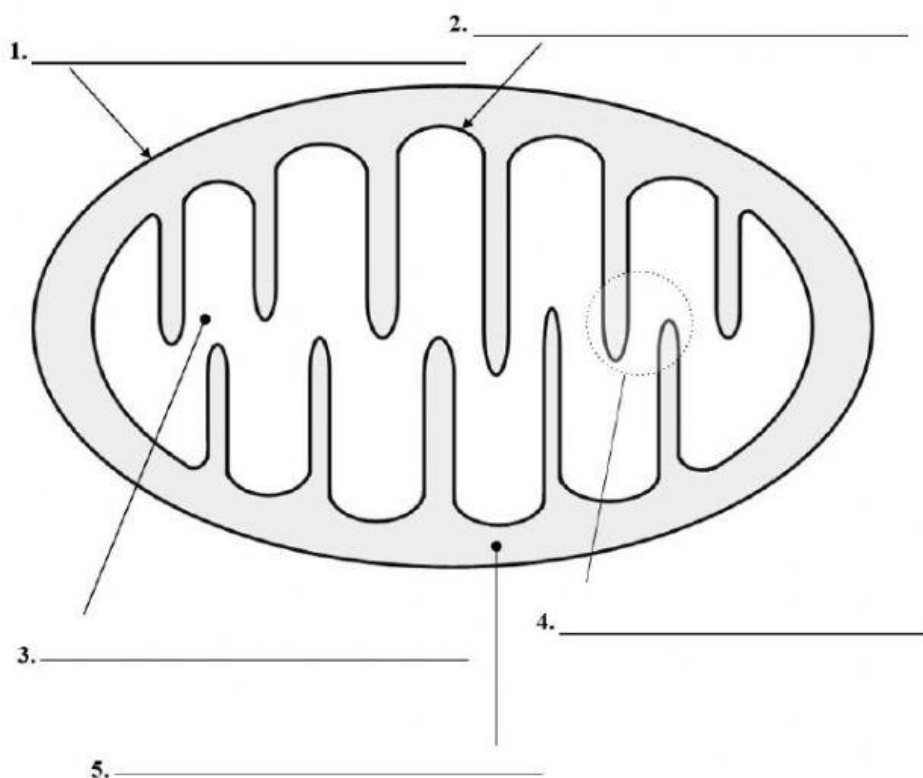


Cristas

Membrana interna

espaço Intermembrana

Matriz Membrana externa



## Diagrama de mitocôndria e respiração celular

Instruções: O diagrama abaixo representa uma mitocôndria. Identifique o diagrama para ilustrar os estágios da respiração celular. Use o banco de palavras fornecido. Nota: as caixas A, B e C são os estágios da respiração celular. As setas representam os diferentes reagentes e produtos.

2ATP

34 ATP

Cadeia de transporte de elétrons

Glicose

Ciclo de Krebs

Piruvato

CO<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>O

O<sub>2</sub>

Glicólise

**A. No Citoplasma**

Uma molécula de

one molecule of...

1. \_\_\_\_\_

2 ATP

4 ATP

NAD<sup>+</sup>

NADH

Duas moléculas de

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

B.

In the Matrix

NADH

In the Inner Membrane

C.

7.

4.

5.

6. \_\_\_\_\_