

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

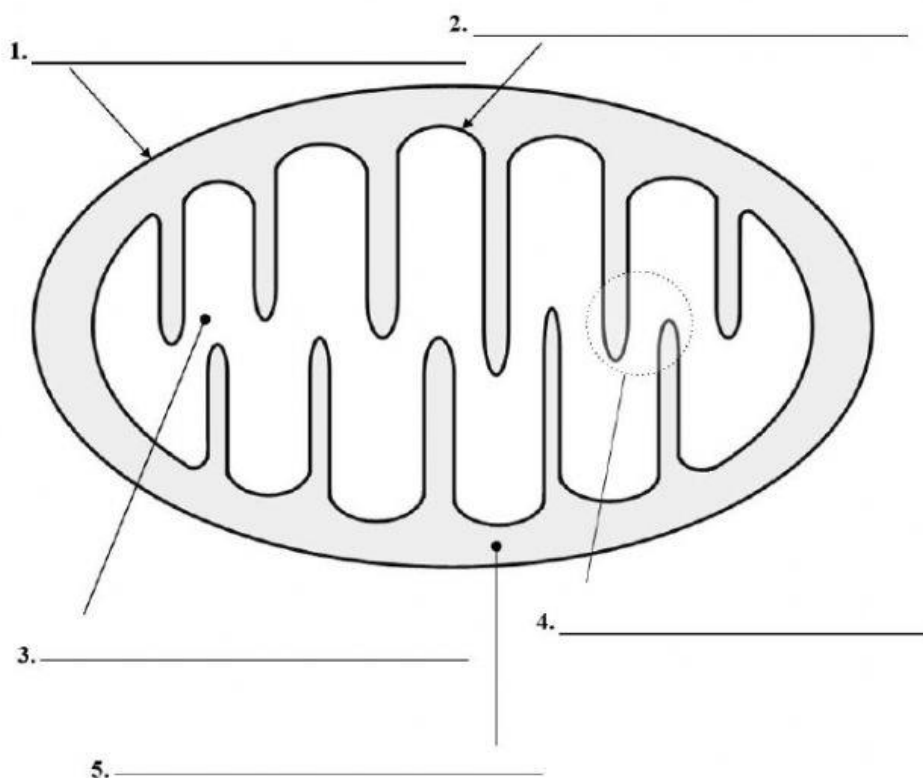


Diagrama de mitocôndria e respiração celular

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

CO₂

H₂O

O₂

Glicólise

A. No Citoplasma

Uma molécula de

one molecule of...

1. _____

2 ATP

4 ATP

NAD⁺

NADH

Duas moléculas de

2. _____

3. _____

B.

In the Matrix

NADH

In the Inner Membrane

C.

7.

4.

5.

6. _____