

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 01

☐ Tecido☐ Material genético☐ Organismo☐ Microscópio☐ Citoplasma☐ Órgão☐ Unicelular☐ Célula☐ Núcleo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 02

☐ Unicelular☐ Célula☐ Sistema de órgãos☐ Citoplasma☐ Material genético☐ Multicelular☐ Organismo☐ Núcleo☐ Membrana celular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 03

☐ Microscópio☐ Sistema de órgãos☐ Material genético☐ Multicelular☐ Tecido☐ Citoplasma☐ Órgão☐ Núcleo☐ Membrana celular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 04

☐ Órgão☐ Tecido☐ Multicelular☐ Unicelular☐ Microscópio☐ Organismo☐ Sistema de órgãos☐ Célula☐ Membrana celular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 05☐ **Membrana celular**☐ **Microscópio**☐ **Sistema de órgãos**☐ **Unicelular**☐ **Tecido**☐ **Órgão**☐ **Organismo**☐ **Citoplasma**☐ **Núcleo**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 06☐ **Membrana celular**☐ **Citoplasma**☐ **Unicelular**☐ **Multicelular**☐ **Tecido**☐ **Material genético**☐ **Organismo**☐ **Sistema de órgãos**☐ **Célula**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 07☐ **Microscópio**☐ **Órgão**☐ **Multicelular**☐ **Núcleo**☐ **Sistema de órgãos**☐ **Célula**☐ **Material genético**☐ **Citoplasma**☐ **Membrana celular**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 08☐ **Célula**☐ **Organismo**☐ **Núcleo**☐ **Microscópio**☐ **Material genético**☐ **Tecido**☐ **Unicelular**☐ **Multicelular**☐ **Órgão**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 09

☐ Núcleo☐ Citoplasma☐ Material genético☐ Organismo☐ Sistema de órgãos☐ Unicelular☐ Órgão☐ Multicelular☐ Membrana celular

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 10

☐ Célula☐ Microscópio☐ Núcleo☐ Órgão☐ Citoplasma☐ Material genético☐ Tecido☐ Multicelular☐ Sistema de órgãos

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 11

☐ Citoplasma☐ Membrana celular☐ Multicelular☐ Unicelular☐ Sistema de órgãos☐ Microscópio☐ Tecido☐ Organismo☐ Célula

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 12

☐ Célula☐ Microscópio☐ Tecido☐ Membrana celular☐ Unicelular☐ Órgão☐ Núcleo☐ Material genético☐ Organismo

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 13

☐ Órgão☐ Membrana celular☐ Citoplasma☐ Núcleo☐ Tecido☐ Sistema de órgãos☐ Material genético☐ Microscópio☐ Unicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 14

☐ Multicelular☐ Organismo☐ Célula☐ Unicelular☐ Material genético☐ Microscópio☐ Tecido☐ Sistema de órgãos☐ Núcleo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 15

☐ Multicelular☐ Organismo☐ Unicelular☐ Sistema de órgãos☐ Membrana celular☐ Órgão☐ Célula☐ Núcleo☐ Citoplasma

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 16

☐ Célula☐ Tecido☐ Material genético☐ Citoplasma☐ Multicelular☐ Membrana celular☐ Órgão☐ Microscópio☐ Organismo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 17

☐ Material genético☐ Membrana celular☐ Multicelular☐ Organismo☐ Núcleo☐ Célula☐ Sistema de órgãos☐ Órgão☐ Unicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 18

☐ Material genético☐ Sistema de órgãos☐ Organismo☐ Célula☐ Microscópio☐ Tecido☐ Multicelular☐ Citoplasma☐ Núcleo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 19

☐ Órgão☐ Citoplasma☐ Célula☐ Organismo☐ Membrana celular☐ Microscópio☐ Unicelular☐ Sistema de órgãos☐ Tecido

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 20

☐ Unicelular☐ Núcleo☐ Material genético☐ Órgão☐ Microscópio☐ Citoplasma☐ Multicelular☐ Membrana celular☐ Tecido

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 21

☐ Microscópio	☐ Tecido	☐ Multicelular
☐ Órgão	☐ Material genético	☐ Célula
☐ Organismo	☐ Núcleo	☐ Membrana celular

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 22

☐ Citoplasma	☐ Organismo	☐ Sistema de órgãos
☐ Microscópio	☐ Unicelular	☐ Multicelular
☐ Membrana celular	☐ Célula	☐ Órgão

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 23

☐ Núcleo	☐ Sistema de órgãos	☐ Material genético
☐ Membrana celular	☐ Multicelular	☐ Tecido
☐ Microscópio	☐ Citoplasma	☐ Unicelular

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 24

☐ Núcleo	☐ Órgão	☐ Sistema de órgãos
☐ Célula	☐ Organismo	☐ Unicelular
☐ Citoplasma	☐ Material genético	☐ Tecido

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 25

☐ Núcleo☐ Órgão☐ Sistema de órgãos☐ Célula☐ Organismo☐ Material genético☐ Membrana celular☐ Microscópio☐ Multicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 26

☐ Citoplasma☐ Órgão☐ Membrana celular☐ Unicelular☐ Multicelular☐ Material genético☐ Sistema de órgãos☐ Tecido☐ Organismo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 27

☐ Organismo☐ Microscópio☐ Núcleo☐ Unicelular☐ Citoplasma☐ Tecido☐ Sistema de órgãos☐ Célula☐ Multicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 28

☐ Membrana celular☐ Microscópio☐ Núcleo☐ Citoplasma☐ Material genético☐ Órgão☐ Tecido☐ Unicelular☐ Célula

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 29

☐ Membrana celular☐ Tecido☐ Citoplasma☐ Microscópio☐ Órgão☐ Unicelular☐ Organismo☐ Sistema de órgãos☐ Multicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 30

☐ Órgão☐ Microscópio☐ Célula☐ Citoplasma☐ Organismo☐ Núcleo☐ Material genético☐ Membrana celular☐ Multicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 31

☐ Citoplasma☐ Célula☐ Núcleo☐ Material genético☐ Tecido☐ Órgão☐ Unicelular☐ Sistema de órgãos☐ Multicelular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 32

☐ Célula☐ Sistema de órgãos☐ Organismo☐ Membrana celular☐ Unicelular☐ Microscópio☐ Tecido☐ Núcleo☐ Material genético

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 33
☐ **Material genético**
☐ **Membrana celular**
☐ **Célula**
☐ **Citoplasma**
☐ **Órgão**
☐ **Sistema de órgãos**
☐ **Tecido**
☐ **Multicelular**
☐ **Microscópio**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 34
☐ **Célula**
☐ **Organismo**
☐ **Citoplasma**
☐ **Material genético**
☐ **Unicelular**
☐ **Núcleo**
☐ **Tecido**
☐ **Multicelular**
☐ **Membrana celular**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 35
☐ **Citoplasma**
☐ **Órgão**
☐ **Tecido**
☐ **Unicelular**
☐ **Organismo**
☐ **Núcleo**
☐ **Sistema de órgãos**
☐ **Multicelular**
☐ **Microscópio**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 36
☐ **Microscópio**
☐ **Célula**
☐ **Unicelular**
☐ **Organismo**
☐ **Sistema de órgãos**
☐ **Material genético**
☐ **Núcleo**
☐ **Órgão**
☐ **Membrana celular**

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

CARTELA 37

☐ Multicelular☐ Microscópio☐ Núcleo☐ Órgão☐ Tecido☐ Sistema de
órgãos☐ Citoplasma☐ Célula☐ Membrana
celular

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 38

☐ Unicelular☐ Organismo☐ Citoplasma☐ Material
genético☐ Microscópio☐ Multicelular☐ Célula☐ Tecido☐ Núcleo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 39

☐ Tecido☐ Unicelular☐ Membrana
celular☐ Microscópio☐ Sistema de
órgãos☐ Material
genético☐ Órgão☐ Organismo☐ Núcleo

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 40

☐ Membrana
celular☐ Organismo☐ Material
genético☐ Unicelular☐ Sistema de
órgãos☐ Órgão☐ Multicelular☐ Citoplasma☐ Célula

Ouça a pista, pense e marque uma casa.

CARTAS DE CHAMADA - SOMENTE PROFESSOR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

PISTA 01

Qual é a menor unidade estrutural e funcional dos seres vivos?

RESPOSTA**Célula****PISTA 02**

Qual estrutura envolve a célula e controla a entrada e saída de substâncias?

RESPOSTA**Membrana celular****PISTA 03**

Qual é a região interna da célula onde ficam muitas de suas estruturas?

RESPOSTA**Citoplasma****PISTA 04**

Em muitas células, que estrutura delimitada abriga o material genético?

RESPOSTA**Núcleo****PISTA 05**

Que instrumento permite observar células pequenas demais para serem vistas a olho nu?

RESPOSTA**Microscópio****PISTA 06**

Como classificamos um ser vivo formado por apenas uma célula?

RESPOSTA**Unicelular**

CARTAS DE CHAMADA - SOMENTE PROFESSOR

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

PISTA 07

Como classificamos um ser vivo formado por muitas células?

RESPOSTA**Multicelular****PISTA 08**

Em animais e plantas, células semelhantes que atuam juntas podem formar o quê?

RESPOSTA**Tecido****PISTA 09**

Que estrutura é formada por diferentes tecidos que trabalham juntos?

RESPOSTA**Órgão****PISTA 10**

Como chamamos o conjunto de órgãos que atuam de forma integrada?

RESPOSTA**Sistema de órgãos****PISTA 11**

Como chamamos um ser vivo considerado como um todo?

RESPOSTA**Organismo****PISTA 12**

Que material contém informações hereditárias e orienta as atividades da célula?

RESPOSTA**Material genético**

GUIA DO PROFESSOR E GABARITO

Bingo das Células

Da célula ao organismo: reconheça estruturas e níveis.

OBJETIVO

Identificar estruturas celulares e ordenar níveis de organização biológica.

PREPARAÇÃO E REGRAS

- Imprima uma cartela por aluno e recorte as 12 cartas de chamada.
- Leia apenas a pista. Não mostre a resposta impressa ao aluno.
- Dê tempo para discutir; cada pista permite marcar uma única casa.
- Vence uma linha, coluna ou diagonal com três respostas justificadas.

EXEMPLO PARA MODELAR O RACIOCÍNIO

Células semelhantes podem formar um tecido; tecidos podem formar um órgão.

GABARITO DAS CHAMADAS

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 01 Célula | 07 Multicelular |
| 02 Membrana celular | 08 Tecido |
| 03 Citoplasma | 09 Órgão |
| 04 Núcleo | 10 Sistema de órgãos |
| 05 Microscópio | 11 Organismo |
| 06 Unicelular | 12 Material genético |

PERGUNTAS APÓS O BINGO

- Por que uma bactéria é uma célula, mas não tem núcleo delimitado?
- Como células, tecidos, órgãos e sistemas se relacionam?

ATENÇÃO CONCEITUAL

Nem toda célula possui núcleo delimitado; a membrana celular está presente em todas as células.