

FRENTE

1 / 12

Bactérias

FRENTE

2 / 12

Vírus

FRENTE

3 / 12

Microrganismo patogénico

FRENTE

4 / 12

Microrganismo útil

VERSO

1

Unicelulares, DNA circular, paredes celulares.
Reproduzem-se por divisão binária. Algumas úteis, outras causam doenças.

VERSO

2

Não celulares: DNA/RNA numa cápsula. Só se reproduzem dentro de células hospedeiras.

VERSO

3

Microorganismo que causa doença. Ex.: Mycobacterium tuberculosis (tuberculose), vírus da gripe.

VERSO

4

Utilizado na alimentação (leveduras, Lactobacillus) ou medicina (Penicillium → antibióticos).

FRENTE

5 / 12

Vacina

FRENTE

6 / 12

Antibiótico

FRENTE

7 / 12

Resistência bacteriana

FRENTE

8 / 12

Pasteurização

VERSO

5

Substância com microrganismos enfraquecidos/mortos que estimula a defesa sem causar doença. Gera imunidade.

VERSO

6

Medicamento que mata ou inibe bactérias. NÃO age contra vírus. Só com prescrição médica.

VERSO

7

Bactérias que sobrevivem ao antibiótico e multiplicam-se. Causada por uso indevido de antibióticos.

VERSO

8

Aquecimento a 72°C por 15 segundos — mata bactérias sem alterar o sabor. Usado no leite.

FRENTE

9 / 12

Barreiras naturais

FRENTE

10 / 12

Anticorpos

FRENTE

11 / 12

Conservação de alimentos

FRENTE

12 / 12

Higiene

VERSO

9

Proteção do corpo: pele, muco, lágrimas, ácido do estômago, flora bacteriana.

VERSO

10

Proteínas que se ligam a antígenos específicos e os neutralizam. Produzidos após vacinação ou infeção.

VERSO

11

Métodos: congelação, lata, desidratação, pasteurização, conservas. Retardam a multiplicação bacteriana.

VERSO

12

Lavar mãos, cozinhar bem, armazenar no frio, não usar talheres partilhados, vacinar.