

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____
PROF: _____ TURMA: _____
NOME: _____

Por que salivamos diante de uma comida apetitosa?

A visão do prato e seu cheiro estimulam o cérebro, que aciona as glândulas produtoras de saliva

Isso acontece porque o organismo já está se preparando antecipadamente para a digestão.

A visão do prato e seu cheiro estimulam o cérebro, que, por sua vez, aciona as glândulas produtoras de saliva, secreção que tem a função de ajudar o aparelho digestivo a decompor a comida ingerida.

Essa reação é um exemplo de reflexo condicionado, descoberto pelo fisiologista russo Ivan Pavlov (1849-1936) em um experimento clássico. Toda vez que alimentava um cão com um pedaço de carne, Pavlov fazia soar antes uma campainha. Resultado: sempre que ouvia esse som, o cachorro começava a salivar, mesmo sem ver a carne nem sentir seu cheiro, prova de que havia sido criada, em seu cérebro, uma associação entre a campainha e a hora em que o alimento era servido.

O curioso é que a quantidade de salivagem varia de acordo com o estado motivacional da pessoa. “Um indivíduo faminto tende a salivar muito mais diante de um prato de comida do que alguém com menos fome”, afirma a fisiologista Sara Shammah Lagnado, da Universidade de São Paulo (USP).

[\(https://super.abril.com.br/ciencia/por-que-salivamos-diante-de-uma-comida-apetitosa/\)](https://super.abril.com.br/ciencia/por-que-salivamos-diante-de-uma-comida-apetitosa/)

Atividades

1- Que gênero textual é esse?

- () narração
- () artigo científico
- () texto argumentativo
- () notícia

2. De acordo com o texto, salivamos diante de um alimento saboroso porque:

- () a visão do prato e seu cheiro desregulam o cérebro.
- () é uma forma de apreciação do alimento saboroso.
- () é uma reação involuntária do organismo humano.
- () a imagem e o cheiro do alimento faz o cérebro ativar glândulas produtoras de saliva.

3- Sobre a fala da fisiologista Sara Shammah Lagnado, da Universidade de São Paulo (USP) no último parágrafo, é CORRETO afirmar:

- Trata-se de uma informação desnecessária, pois o texto em si já está esclarecedor.
- É um argumento que contradiz o que vinha sendo explicado no texto.
- Consiste no relato de um pequeno fato real.
- Trata-se de um argumento que não enriquece o assunto, pois não é comprovado cientificamente.

4- No trecho: Toda vez que alimentava um cão com um pedaço de carne, Pavlov fazia soar antes uma campainha. Resultado: sempre que ouvia esse som, o cachorro começava a salivar, mesmo sem ver a carne nem sentir seu cheiro [...] Assinale a alternativa que melhor caracteriza a estratégia que o cientista utilizou para chegar a sua conclusão:

- ele utilizou a comprovação por meio de dados estatísticos.
- O russo Ivan Pavlov constrói sua tese a partir da experimentação e observação de um fato ocorrido apenas uma vez.
- O autor sustenta-se por meio de um argumento falso.
- cita um exemplo como forma de sustentar sua tese.

5- No trecho: ESSA REAÇÃO é um exemplo de reflexo condicionado, descoberto pelo fisiologista russo Ivan Pavlov (1849-1936) em um experimento clássico. A expressão em destaque REFERE-SE dentro do texto:

- “sempre que ouvia esse som, o cachorro começava a salivar”
- “O curioso é que a quantidade de salivação varia de acordo com o estado motivacional da pessoa”
- “A visão do prato e seu cheiro estimulam o cérebro, que, por sua vez, aciona as glândulas produtoras de saliva”
- “Um indivíduo faminto tende a salivar muito mais diante de um prato de comida do que alguém com menos fome”