

Agente Mutagénico

Catarina Moreira

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

catarolina@gmail.com

CITAÇÃO

Moreira, C. (2013)
Agente Mutagénico,
Rev. Ciência Elem., V1 (01):049.
doi.org/10.24927/rce2013.049

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

07 de julho de 2011

ACEITE EM

26 de agosto de 2011

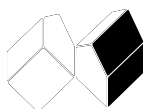
PUBLICADO EM

05 de janeiro de 2012

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2019.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Um agente capaz de provocar uma mutação de origem física, química ou biológica.

As mutações podem ser espontâneas mas, geralmente, são causadas por agentes físicos ou químicos. De acordo com a forma de atuação os agentes podem ser categorizados em:

- agentes químicos que se incorporam no DNA dado serem muito semelhantes aos nucleótidos
- agentes químicos ou físicos que modificam as bases de DNA
- agentes químicos ou físicos que causam inserções ou deleções de nucleótidos

Exemplos de agentes mutagénicos:

- agentes mutagénicos físicos: raios X, raios gama, raios ultravioleta
- agentes mutagénicos químicos: várias substâncias ditas cancerígenas como o amianto
- agentes mutagénicos biológicos: alguns vírus e bactérias