

Ácido Nucleico

Catarina Moreira

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

CITAÇÃO

Moreira C. (2014)

Ácido Nucleico,

Rev. Ciência Elem., V2(02):139.

doi.org/10.24927/rce2014.139

EDITOR

José Ferreira Gomes,

Universidade do Porto

RECEBIDO EM

20 de fevereiro de 2010

ACEITE EM

20 de fevereiro de 2010

PUBLICADO EM

15 de setembro de 2010

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.

Este artigo é de acesso livre,

distribuído sob licença Creative

Commons com a designação

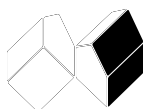
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite

a utilização e a partilha para fins

não comerciais, desde que citado

o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Os ácidos nucleicos são polímeros lineares que surgiram evolutivamente com as funções de armazenamento, transmissão e uso de informação. Existem dois tipos de ácidos nucleicos: DNA e RNA.

As moléculas de DNA são polímeros de grandes dimensões que codificam a informação genética passando-a de geração para geração. A informação contida no DNA também é utilizada na síntese de proteínas tendo como molécula intermediária o RNA. As moléculas de RNA copiam a informação de segmentos de DNA e traduzem-nos em sequências de aminoácidos nas proteínas.

Materiais relacionados disponíveis na Casa das Ciências:

Proteínas, conheça os constituintes básicos das proteínas.