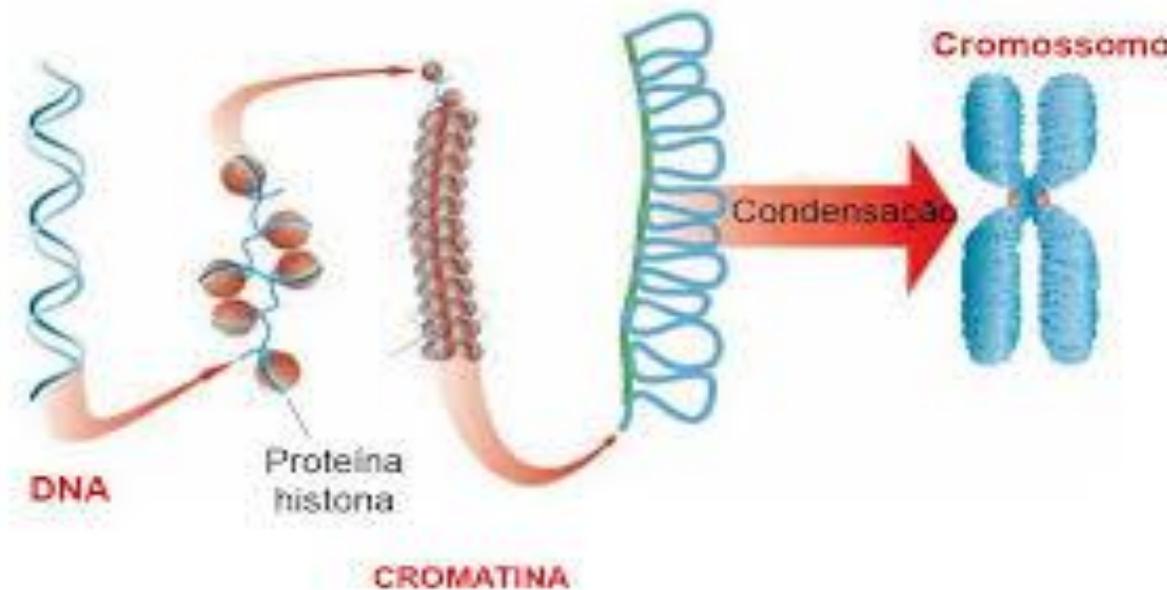


BIOLOGIA PARA O ENEM

Gene, DNA, Cromatina e Cromossomo: qual a diferença?

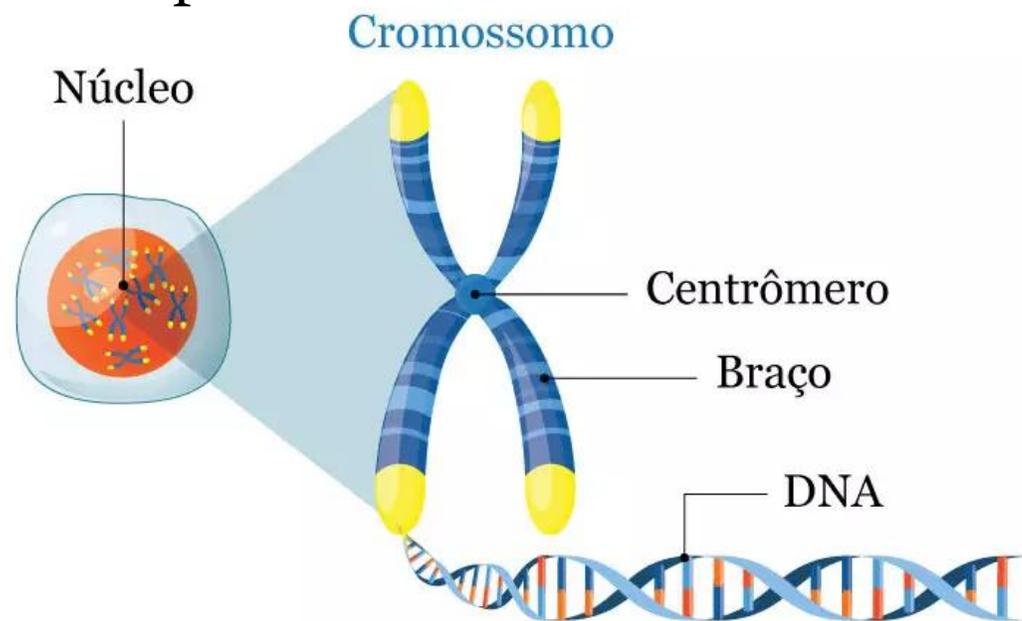
Cromatina: Complexo de DNA e proteínas estruturais (como histonas) descondensados.



BIOLOGIA PARA O ENEM

Gene, DNA, Cromatina e Cromossomo: qual a diferença?

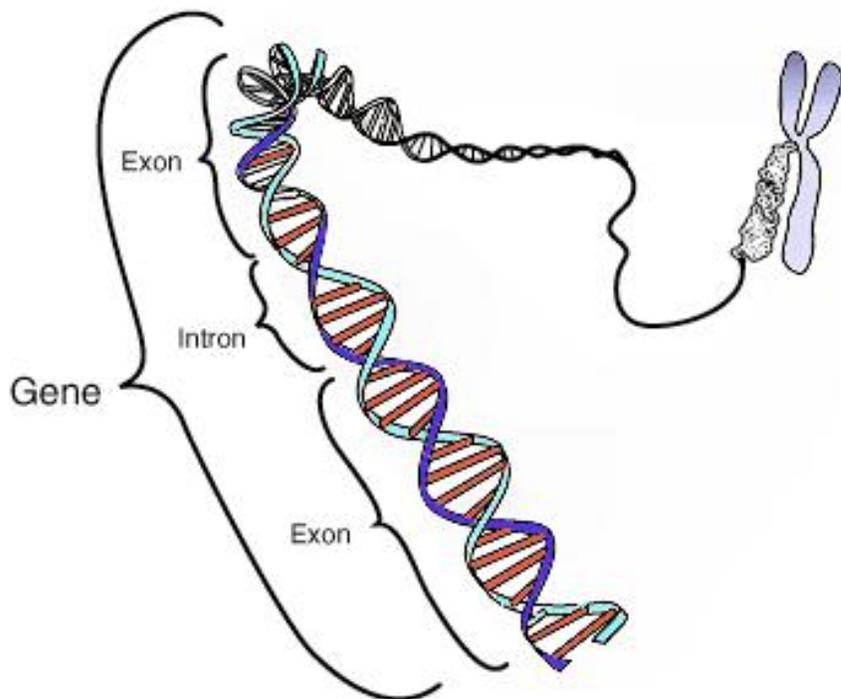
Cromossomos: Molécula de DNA altamente condensada durante a divisão celular. É a forma mais compactada do DNA.



BIOLOGIA PARA O ENEM

Gene, DNA, Cromatina e Cromossomo: qual a diferença?

Gene: Segmento do DNA com informações para fabricação de proteínas.

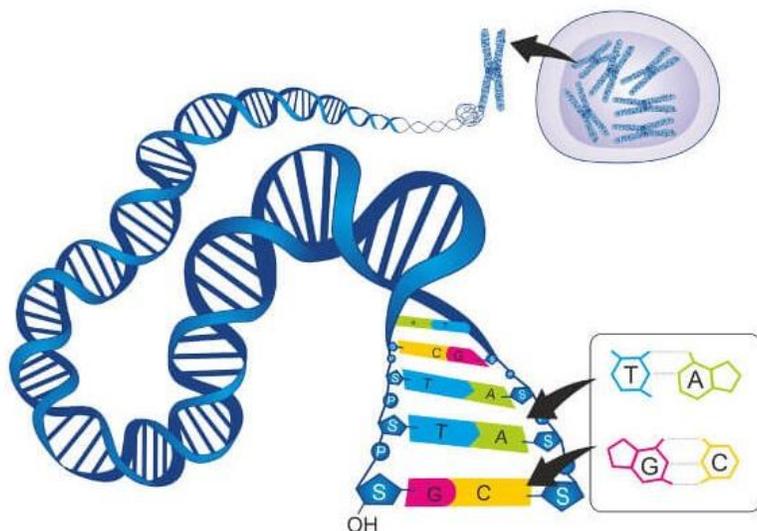


É constituído de éxons (sequência que codifica proteína e participa da síntese proteica) e introns (sequência não codificadora de proteína e serve como proteção das mutações).

BIOLOGIA PARA O ENEM

Gene, DNA, Cromatina e Cromossomo: qual a diferença?

DNA: Ácido nucleico constituído por desoxirribose, fosfato e base nitrogenada (adenina, guanina, citosina e timina).



No DNA estão os genes com as informações hereditárias.