

QUIZ DE AUTOAVALIAÇÃO #2

1) A respeito da organização do material genético nos cromossomos, julgue os itens a seguir como Verdadeiros ou Falsos:

A) Os nucleossomos são compostos por proteínas histônicas (H2, H3, H4 e H5) e quase duas voltas de DNA, estabilizadas pela histona H1.

V () F ()

B) A cromatina é superhelicoidizada sobre um arcabouço de proteínas “não histônicas”, que servem de molde para a forma dos cromossomos observados na metáfase.

V () F ()

C) Cada cromossomo é constituído por apenas uma molécula de DNA e esta, por sua vez, contém vários genes.

V () F ()

D) Apesar de presentes na cromatina e cromossomos, as proteínas não são essenciais para a compactação do material genético.

V () F ()

E) Os nucleossomos não possuem localização fixa no DNA, podem ser desenrolados várias vezes por segundo, podem ser transformados em sua composição ou ainda removidos.

V () F ()

F) Os nucleossomos que têm caudas apontando para o exterior, uma para cada histona do cerne, que são formadas pelas extremidades C-terminais das proteínas envolvidas.

V () F ()

F) Os nucleossomos que têm caudas apontando para o exterior, uma para cada histona do cerne, que são formadas pelas extremidades C-terminais das proteínas envolvidas.

V () F ()

2) Você conseguiria definir o que são nucleossomos? Experimente aqui: