

**QUESTÃO 111****Avaliação de substâncias genotóxicas**

O ensaio de micronúcleos é um teste de avaliação de genotoxicidade que associa a presença de micronúcleos (pequenos núcleos que aparecem próximo aos núcleos das células) com lesões genéticas. Os micronúcleos são fragmentos de DNA encapsulados, provenientes do fuso mitótico durante a divisão celular.

DIAS, V. M. *Micronúcleos em células tumorais: biologia e implicações para a tumorigênese*. Dissertação de Mestrado. USP, 2006 (adaptado).

Os micronúcleos se originam dos(as)

- A** nucléolos.
- B** lisossomos.
- C** ribossomos.
- D** mitocôndrias.
- E** cromossomos.

Assunto: Bioquímica – Cromossomos

Os micronúcleos estão associados às lesões genéticas (conforme o texto base). Os cromossomos são estruturas celulares formadas por moléculas de DNA que se ligam às fibras do fuso mitótico. Havendo lesões nos cromossomos, fragmentos de DNA podem, então, formar os micronúcleos.

Item: E