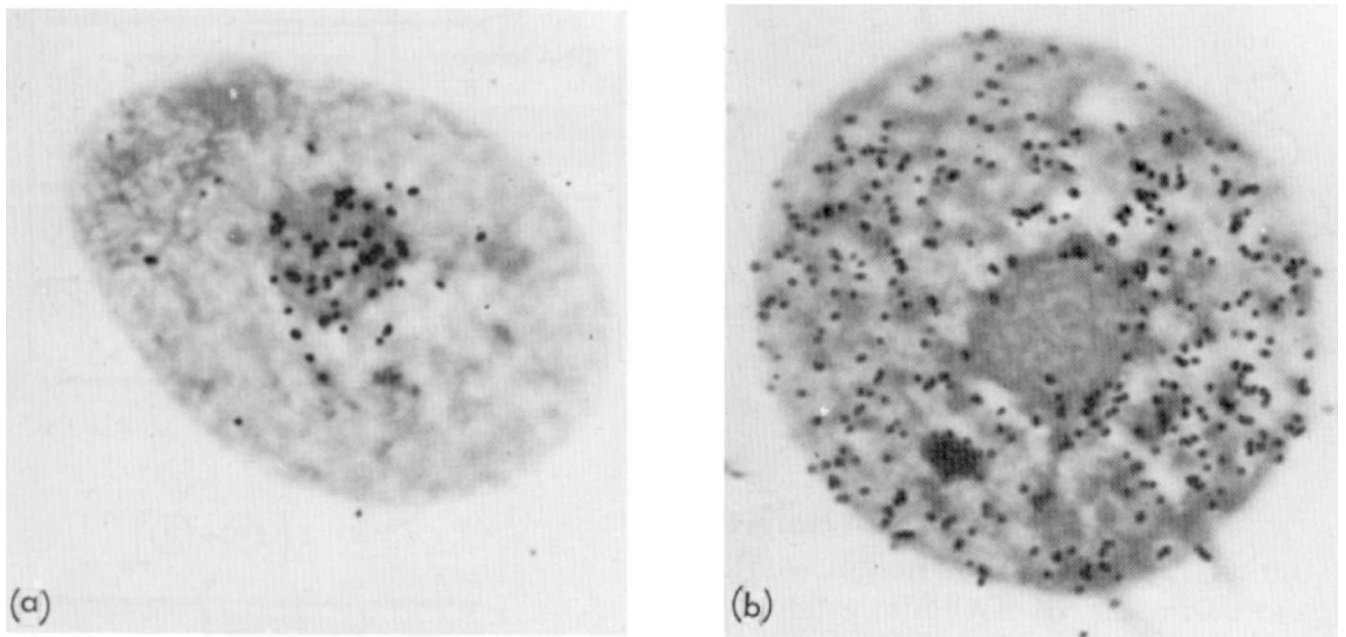


EUKARIOTA SEJTEK [^3H]CITIDIN JELÖLÉSE

Nézze át az alábbi fogalmakat, mielőtt nekiáll az ábraelemzésnek

*radioaktív jelölés * nukleozidok * radioizotópok detektálása * mikroszkópia*

Az ábra



Egy kísérletben *Tetrahymena* sejteket 12 percig [^3H]citidin jelenlétében tenyésztettek (a), majd a sejtek egy részét további 88 percig radioaktív citidint nem tartalmazó tápoldatban inkubálták (b). Válaszoljon a következő kérdésekre:

1. Hogy nevezzük az ilyen típusú jelölést?
2. Milyen módszerrel vizsgálták a radioaktív citidin beépülést a sejtekbe?
3. Milyen folyamatokat vizsgáltak a kísérletben?
4. Mire következtet az eredményekből?

Az ábra forrása

Watson,J.D., Hopkins,N.H., Roberts,J.W., Steitz,J.A., Weiner,A.M.: Molecular Biology of the Gene. Fourth Edition. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1987. Fig. 3-18.

Az Európai Unió támogatásával készült (TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001).