|  |
| --- |
| PRACOVNÝ LIST – NUKLEOVÉ KYSELINY A GENETICKÁ INFORMÁCIA   1. Nukleové kyseliny sú bio\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_molekulové látky. 2. Typy nukleových kyselín: a) DNA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   b) RNA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Nositeľkou genetickej informácie, s výnimkou niektorých vírusov je\_\_\_\_\_\_\_\_. 2. Základnou stavebnou jednotkou nukleových kyselín je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, zložený z troch zložiek:   a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_,\_\_\_,\_\_\_ b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Základné rozdiely medzi NK sú:   a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Význam nukleotidov: 2. prenáčače vodíka - nikotínamid-adenín-dinukleotid \_\_\_\_\_\_\_\_,   - flavín-adenín-dinukleotid \_\_\_\_\_\_\_,   1. biosyntéza lipidov, sacharidov a bielkovín, 2. Proces zdvojenia DNA sa nazýva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Jeho podstatou je rozpletenie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vlákna a vznik dvoch identických \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vláken dosyntetizovaných na základe ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =párovania dusíkatých báz. 3. **primárna štruktúra – sekvencia= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** [nukleotidov](http://www.biopedia.sk/?cat=biokutik&file=nuklkys#nukleotidy)   sekundárna štruktúra – komplementarita \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_báz - \_\_\_-\_\_  Genetický kód -  Genetická informácia je uložená |