**Φ**ΥΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

**Τίτλος διδακτικού σεναρίου: «Η έκφραση του γενετικού υλικού των ευκαρυωτικών οργανισμών»**

**Φάση 3**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:………………………………………………………………….ΤΜΗΜΑ…………………

χρόνος διεξαγωγής 5 λεπτά

Οι δύο αδένες μας, **ο υποθάλαμος** και ο **θυρεοειδής** αδένας παράγουν την ορμόνη καλσιτονίνη. Οι ερευνητές όμως ανακάλυψαν πως τα δύο mRNA που βγαίνουν από τους πυρήνες των κυττάρων του υποθαλάμου και από τους πυρήνες των κυττάρων του θυρεοειδή, δεν είναι ακριβώς όμοια.

Ο λόγος είναι ο διαφορετικός τρόπος με τον οποίο συρράπτονται τα εξώνια μεταξύ τους σε κάθε περίπτωση.

Σήμερα είναι γνωστό πως αυτό συμβαίνει στα **νευρικά, στα μυϊκά κύτταρα αλλά και στα Β-λεμφοκύτταρα.**

Να απαντήσετε στις ερωτήσεις:

* Πόσους κυτταρικούς τύπους αναφέρει το κείμενο;
* Σε ποιο επίπεδο γίνεται η ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης στα κύτταρα του υποθαλάμου και τους θυρεοειδούς αδένα;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

