Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 4^{ο}

4.1

α) Η ορμόνη που μπορεί να συμβάλει σε αυτή την ψυχοσύνθεση του Παναγιώτη είναι η τεστοστερόνη (ανδρογόνο).

β) Η τεστοστερόνη παράγεται από τους όρχεις.

γ) Η τεστοστερόνη στο μεταβολισμό αυξάνει τη σύνθεση των πρωτεϊνών και με τον τρόπο αυτό τη μυϊκή μάζα.

4.2

Οι παραθυρεοειδείς αδένες ρυθμίζουν το μεταβολισμό του ασβεστίου.

Οι παραθυρεοειδείς αδένες είναι τέσσερις και βρίσκονται ανά δύο πίσω από κάθε λοβό του θυρεοειδούς αδένα.