

# ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΕΛ 13 - 33)

ΜΕ ΤΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ, ΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΕΤΑΙ, ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑ ΣΕ ΑΥΤΑ.

ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ : Κ.Ν.Σ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ & ΝΟΣΤΙΑΙΟΣ ΜΥΕΛΟΣ)  
: Π.Ν.Σ (ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΔΗΛ. ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΝΕΥΡΑ)

ΝΕΥΡΙΚΟ Σ ΙΣΤΟΣ: ΔΥΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

- i) ΤΑ ΝΕΥΡΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΠΟΥ ΛΕΓΟΝΤΑΙ ΝΕΥΡΩΝΕΣ
- ii) ΝΕΥΡΟΓΛΙΑ (ΒΟΗΘΟΥΝ ΤΟΥ ΝΕΥΡΩΝΕΣ)

ΝΕΥΡΩΝΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ: α) ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΣΩΜΑ β) ΑΠΟΦΥΑΔΕΣ (ΕΙΜΟΝΑ Η ΓΕΝΙΣ)

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Κ.Ν.Σ) ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ

- α) ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ (ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΚΡΑΝΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΗΝΙΓΓΕΣ) <sup>ΑΠΟ</sup>
- β) ΝΟΣΤΙΑΙΟΣ ΜΥΕΛΟΣ (ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΗΝΙΓΓΕΣ) <sup>ΑΠΟ</sup>

ΟΙ ΝΕΥΡΙΚΕΣ ΟΔΟΙ (ΔΗΛΑΔΗ ΟΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ - ΝΟΣΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ - ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ) **ΧΙΑΖΟΝΤΑΙ** δηλαδή ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΤΟΥΣ ΠΕΡΝΟΥΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ. Ω ΑΥΤΟ ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΝΤΙΘΕΤΟ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ. Π.Χ Η ΚΙΝΗΤΙΚΗ & Η ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΧΕΡΙΟΥ & ΠΟΔΙΟΥ ΕΔΡΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΞΙ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ.

ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΝΕΥΡΑ

ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΝΕΥΡΑ ΕΙΝΑΙ ΔΕΣΜΩΔΕΣ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ (ΔΗΛΑΔΗ ΝΕΥΡΑΣΟΝΩΝ) ΤΑ ΚΥΤΤΑΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ, ΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ ΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΝΟΣΤΙΑΙΟ ΜΥΕΛΟ ΕΙΤΕ ΣΤΑ ΓΑΓΓΛΙΑ. ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ & ΝΟΣΤΙΑΙΑ. (ΚΙΝΗΤΙΚΑ Η' ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ)