

BÀI 29

ĐIỆN THỂ HOẠT ĐỘNG VÀ SỰ LAN TRUYỀN XUNG THẦN KINH

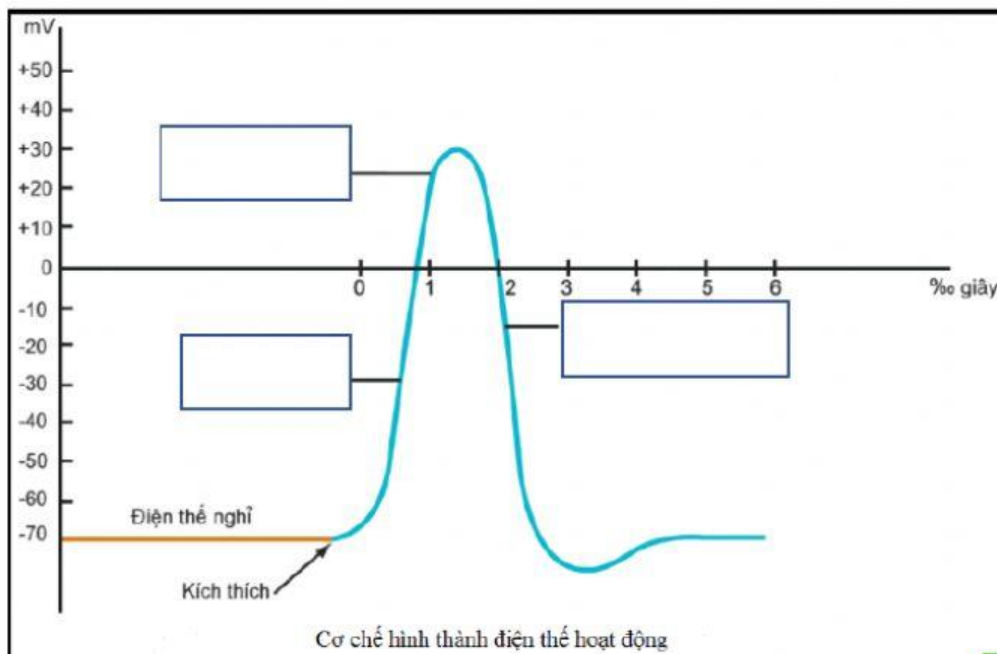


Phản xạ



Phản xạ do hệ thần kinh điều khiển

I. ĐỒ THỊ ĐIỆN THỂ HOẠT ĐỘNG

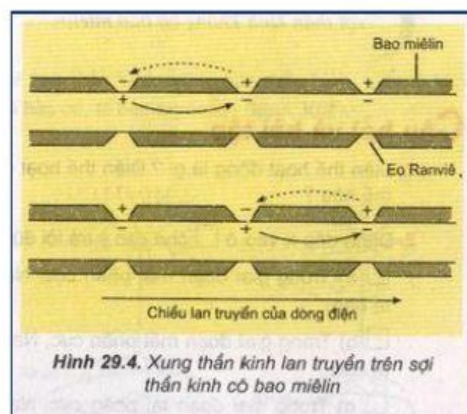
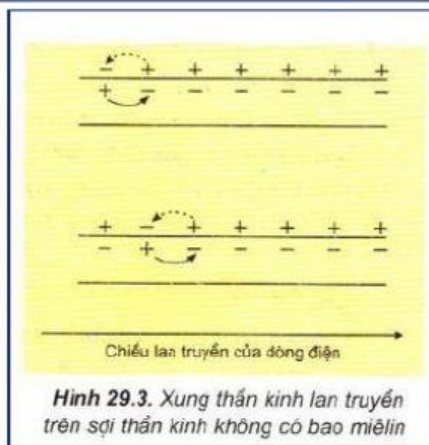
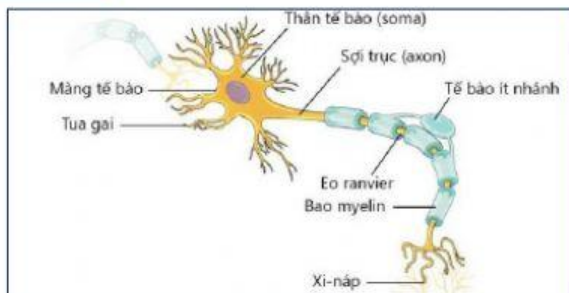
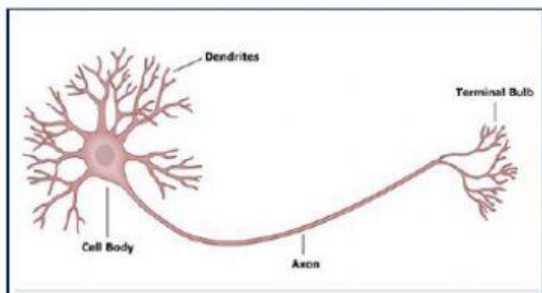


Giai đoạn tái
phân cực

Giai đoạn mất
phân cực

Giai đoạn đảo
cực.

II. SỰ LAN TRUYỀN XUNG THẦN KINH



Đặc điểm	Tế bào không có bao myelin	Tế bào có bao myelin
Đặc điểm cấu tạo		
Sự lan truyền xung thần kinh		
Hướng lan truyền		
Tốc độ lan truyền		

Không có bao myelin bọc trên sợi trục thần kinh

Xung thần kinh lan truyền liên tiếp từ vùng này sang vùng khác kề bên

Xung thần kinh lan truyền nhảy cóc từ eo Ranvie này sang eo Ranvie khác

Có bao myelin bọc quanh sợi trục thần kinh không liên tục mà ngắt quãng tạo thành eo Ranvie.

Lan truyền theo hai chiều

Lan truyền nhanh

Lan truyền chậm