

BÀI 20 CÂN BẰNG NỘI MÔ



I. KHÁI NIỆM



Nước tiểu bình thường



Huyết áp bình thường



Người khỏe mạnh

Cân bằng nội mô



Nước tiểu người tiểu đường



Huyết áp bất thường



Người bị cúm

Mất cân bằng nội mô

Cân bằng nội mô

Duy trì lượng nước trong cơ thể

Duy trì sự ổn định cân nặng của cơ thể

Duy trì sự ổn định của môi trường trong cơ thể

Duy trì sự ổn định về tâm lý

Ý NGHĨA

VẬN DỤNG



II. CƠ CHẾ DUY TRÌ



Bộ phận thực hiện

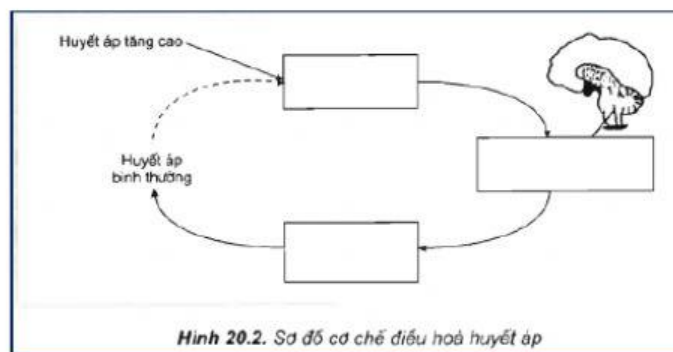
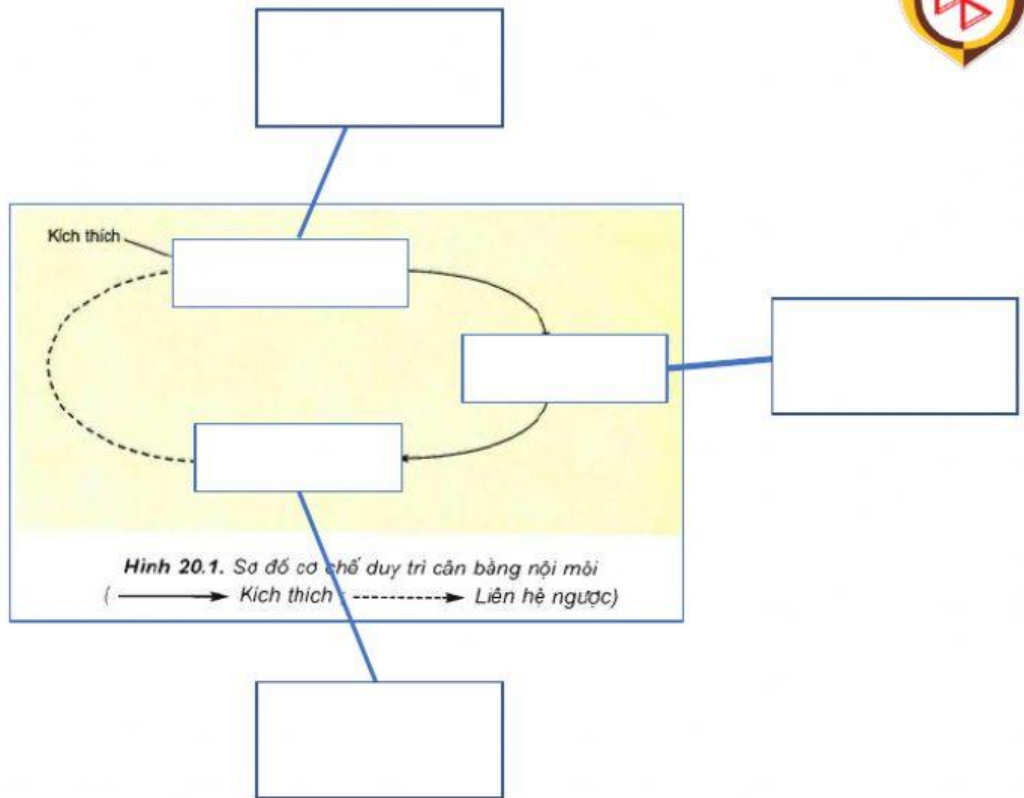
Bộ phận tiếp nhận kích thích

Bộ phận điều khiển

Tiếp nhận kích thích từ môi trường và hình thành xung thần kinh truyền về bộ phận điều khiển

Điều khiển hoạt động của các cơ quan bằng cách gửi đi các tín hiệu thần kinh hoặc hoocmôn.

dựa trên tín hiệu thần kinh hoặc hoocmôn (hoặc tín hiệu thần kinh và hoocmôn) để tăng hay giảm hoạt động nhằm đưa môi trường trong trở về trạng thái cân bằng và ổn định.



III/ GAN VÀ THẬN TRONG CÂN BẰNG NỘI MÔ



IV. HỆ ĐỆM

Là:.

Hệ đệm
bicacbonat

Protein

Hệ đệm phôt
phat

$\text{H}_2\text{CO}_3/\text{NaHCO}_3$

Hệ đệm
prôtêinat

$\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{NaHPO}_4^-$