Tuần 3 ( 20.9 đến 25/9)

**Bài 6: PHẢN XẠ**

1. **Cấu tạo và chức năng của nơron**

Nơron gồm 3 phần :

* Sợi nhánh
* Thân
* Sợi trục: có bao miêlin, tận cùng là cúc xináp

Nơron có 2 chức năng:

* Cảm ứng
* Dẫn truyền xung thần kinh

Có 3 loại nơron:

* Nơron hướng tâm
* Nơron trung gian
* Nơron ly tâm

**II. Cung phản xạ:**

1. *Phản xạ:* Là phản ứng của cơ thể trả lời kích thích của môi trường dưới sự điều khiển của hệ thần kinh .
2. *Cung phản xạ :* gồm 5 yếu tố :

* Cơ quan thụ cảm.
* Nơron hướng tâm
* Nơron trung gian
* Nơron li tâm
* Cơ quan phản ứng

**? ÔN TẬP KIẾN THỨC:**

*1.Em hãy trình bày cấu tạo nơron*

*2.Em hãy cho biết 5 yếu tố của 1 cung phản xạ.*

Tuần 3 ( 20.9 đến 25.9 )

**BÀI 7 : BỘ XƯƠNG**

**I. Các phần chính của bộ xương.**

Bộ xương gồm:

- Xương đầu: xương sọ và xương mặt.

- Xương thân:

+ Cột sống

+ Xương lồng ngực: gồm xương sườn và xương ức.

- Xương chi

**II. Các loại xương:**

Có 3 loại xương cơ bản: Xương dài ; Xương ngắn ; Xương dẹt

**III.Các loại khớp:**

Có 3 loại :

- Khớp động: khớp ở cổ tay

- Khớp bán động: ở cột sống

- Khớp bất động: ở hộp sọ

**? Câu hỏi tự ôn tập:**

*1.kể tên các loại khớp của bộ xương người*

---------------------------------------------------------------------------------------------

Tuần 4 ( 27.9 đến 2.10)

**BÀI 8: CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG**

**I .Cấu tạo của xương.**

*Xương dài cấu tạo gồm 2 phần:*

*Đầu xương : gồm sụn bọc đầu xương , mô xương xốp*

*Thân xương : gồm màng xương, mô xương cứng, khoang xương*

**II. Sự to ra và dài ra của xương**

**-** Xương dài ra: Do sự phân chia các tế bào ở lớp sụn tăng trưởng.

- Xương to thêm về bề ngang nhờ sự phân chia của các tế bào màng xương.

**III. Thành phần hóa học và tính chất của xương**

*Xương cấu tạo gồm 2 thành phần chính:*

- Chất vô cơ: Muối canxi.

- Chất hữu cơ: Cốt giao.

**?Câu hỏi tự ôn :**

*1.Em hãy trình cấu tạo xương dài ?*

*2.Xương to ra và dài ra là nhờ điều gì ?*

Tuần 4 ( 27.9 đến 2.10)

**BÀI 9: CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA CƠ**

**I .Cấu tạo bắp cơ và tế bào cơ**

Bắp cơ gồm nhiều bó cơ, mỗi bó cơ gồm nhiều sợi cơ. Sợi cơ gồm nhiều tơ cơ.

Tơ cơ có 2 loại : tơ cơ dày và tơ cơ mảnh

**II. Tính chất của cơ**

Cơ có tính chất co và dãn, giúp cơ thể vận động

**III. Ý nghĩa của hoạt động co cơ**

- Cơ co giúp xương cử động dẫn đến vận động sự cơ thể.

- Trong cơ thể luôn có sự phối hợp hoạt động của các nhóm cơ.

**? câu hỏi tự ôn tập:**

*Em hãy nêu cấu tạo của 1 bắp cơ*