**BÀI 28: TIÊU HÓA Ở RUỘT NON**

**I. MỤC TIÊU:**

Trình bày được quá trình tiêu hoá diễn ra ở ruột non gồm :

 + Các hoạt động .

 + Cơ quan hay tế bào thực hiện hoạt động .

 + Tác dụng của các hoạt động .

**II. HƯỚNG DẪN TỰ HỌC:**

1. ***Ruột non:***

+ Ruột non có cấu tạo như thế nào ?

+ Dự đoán xem ở ruột non có hoạt động tiêu hoá nào?

1. ***Tiêu hoá ở ruột non***

+ Hoàn thành nội dung bảng “các hoạt động biến đổi thức ăn ở ruột”

 Trả lời câu hỏi mục ▽ SGK

+ Làm thế nào để khi chúng ta ăn thức ăn được biến đổi hoàn toàn thành chất dinh dưỡng (đường đơn, glyxêrin….) mà cơ thể có thể hấp thụ được .

**III. NỘI DUNG HỌC BÀI:**

1. ***Ruột non:***

- Thành ruột có 4 lớp nhưng mỏng hơn dạ dày

+ Lớp cơ chỉ có cơ dọc và cơ vòng .

+ Lớp niêm mạc có nhiều tuyến ruột tiết dịch ruột và chất nhầy.

1. ***Tiêu hoá ở ruột non:***

\* Biến đổi lý học:

 - Gan, tuyến tuỵ, tuyến ruột tiết dịch tiêu hoá giúp hoà loãng thức ăn

 - Sự co bóp của ruột non  thức ăn thấm đều dịch tiêu hoá

\* Biến đổi hoá học:

- Tinh bột và đường đôi  đường đôi  đường đơn

- Prôtêin  Peptit  axit amin

- Lipit  Các giọt lipit nhỏ  Glixêrin và axít béo

**IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP:**

1. Các chất trong thức ăn được biến đổi hoàn toàn ở ruột non là :

 a. Prôtêin. b. Gluxit . c. Lipit . d. Cả a, b, c e. Chỉ a và b

2. Ở ruột non sự biến đổi thức ăn chủ yếu là :

 a. Biến đổi lí học. b. Biến đổi hoá học c. Cả a và b .