

Sindirim Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Sindirim sistemi; agiz, yemek borusu, mide, ince bagirsak ve kalın bagirsaktan olusan, besinleri mekanik ve kimyasal olarak parcalayip emilebilir besin ogelerine donusturen ve atiklari vucuttan uzaklastiran organlar dizisidir.

Sorular

1. Sindirilen besinlerin cogu hangi organda emilir?

- A) Mide
- B) Ince bagirsak
- C) Kalın bagirsak
- D) Yemek borusu

2. Kalın bagirsagin temel islevi nedir?

- A) Protein sindirimi
- B) Besin emilimi
- C) Su geri emilimi
- D) Enzim uretimi

3. Safrayi hangi organ uretir?

- A) Pankreas
- B) Karaciger
- C) Mide
- D) Safra kesesi

4. Midede proteinleri ne parcalar?

- A) Amilaz
- B) Safra
- C) Pepsin ve hidroklorik asit
- D) Lipaz

5. Cignediginiz bir ekmek parcasina ne olur?

6. Vucut yagli bir ogunu (ornegin kizartma) nasil sindirir?

7. Vucudun sindiremedigi lif ne olur?

8. Tanimla: Peristaltizm nedir?

9. Tanimla: Besinlerin cogu nerede emilir?

10. Tanimla: Tukurukte nisasta sindirimini baslatan enzim hangisidir?

Cevap Anahtari

1. B) Ince bagirsak - Ince bagirsaktaki villuslar besin Emilimi icin cok genis bir yuzey alani saglar.
2. C) Su geri Emilimi - Kalin bagirsak esas olarak kalan atiktan su ve elektrolitleri geri emer.
3. B) Karaciger - Safra karacigerde uretilir, safra kesesinde depolanir.
4. C) Pepsin ve hidroklorik asit - Mide asidiyle aktiflesen pepsin, midede protein sindirimini baslatir.
5. Agizda cigneme onu kucuk parcalara ayirir ve tukuruk amilazi nisastayi sekere donusturmeye baslar Yutma, peristaltik hareketlerle onu yemek borusundan gecirir Midede asit ve pepsin ekmeekteki proteinleri daha da parcalar Ince bagirsakta pankreas enzimleri karbonhidrat sindirimini tamamlar ve sekerler kana emilir
6. Mide yagi asitle karistirir, ama yag sindiriminin buyuk kısmi ince bagirsakta gercekleşir Karacigerden gelen (safra kesesinde depolanan) safra, yagi kucuk damlaciklara ayirir Pankreatik lipaz damlaciklari yag asitleri ve gliserole parcalar Bunlar ince bagirsak hucreleri tarafından emilir
7. Lif, mide ve ince bagirsaktan buyuk olcude sindirilmeden gecir Kalin bagirsaga ulasir, burada bagirsak bakterileri bir kısmi fermente eder Kalan su kolon tarafından emilir Sindirilemeyen kalinti sikistirilir ve diski olarak atilir
8. Besini sindirim kanali boyunca iten dalga seklindeki kas kasilmalaridir.
9. Ince bagirsakta, ozellikle villus adi verilen parmak benzeri cikintilar sayesinde.
10. Tukuruk amilazi.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.