

ملخص درس القناة الهضمية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:02:32 2026-02-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: حمد المالكي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

ملخص درس الأوراق

1

ملخص درس عملية النتح

2

ملخص الوحدة الأولى أنواع التغذية والتمثيل الضوئي والأوراق

3

ملخص درس جهاز النقل في النبات

4

ملخص إمتصاص الماء ونقله

5

القناة الهضمية

إعداد: الأستاذ / حمد المالكي

الأمعاء الغليظة

أطلق عليها هذا الاسم لأنها أوسع من الأمعاء الدقيقة.

لا يتم هضم جميع الأطعمة التي تتناولها، لذا ينتقل إلى ما بعد **الزائدة الدودية**، ليصل إلى الجزء الأول من الأمعاء الغليظة، الذي يسمى **القولون**.

لا تقوم **الزائدة الدودية** في الإنسان بأي وظيفة في عملية الهضم.
 يتم امتصاص المزيد من الماء والأملاح في **القولون**.

مع وصول الطعام إلى الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة، المسمى **المستقيم**، تكون معظم المواد القابلة للامتصاص قد انتقلت إلى مجرى الدم.

ما يتبقى هو الطعام الذي لا يتم هضمه، والبكتيريا، وبعض الخلايا الميتة من داخل القناة الهضمية.

يشكل هذا المزيج البراز، الذي يمر على فترات عبر فتحة الشرج، بعملية تسمى **التبرز**

ملاحظة:

يفكك إنزيم **الأميليز** النشا إلى سكريات بسيطة.

يفكك إنزيم **البروتينز** البروتينات إلى أحماض أمينية.

يفكك إنزيم **الليبيز** الدهون إلى أحماض دهنية و جليسروول
تسمى عملية هضم الدهون **بالاستحلاب**.

الأمعاء الدقيقة

تشكل جزء من القناة الهضمية، وتقع بين المعدة والأمعاء الغليظة.

يتم فيها إفراز العديد من الإنزيمات تصنف في:

* الخملات:

تفرز الأمعاء الدقيقة أنزيماتها الخاصة من خلايا معينة تقع في جدرانها.

يغطي الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة ملايين النتوءات الدقيقة التي تسمى بالحملات.

تفرز الخلايا التي تغطي الخملات أنزيمات تفكك الطعام الذي تم هضمه إلى:

الكربوهيدرات إلى سكريات بسيطة.
البروتينات إلى أحماض أمينية،
الدهون إلى أحماض دهنية
وجليسروول.
ثم يتم **امتصاصه**.

* الكبد

يتصل الكبد بالأمعاء الدقيقة عن طريق **القناة العصارة الصفراوية**.

وهو سائل مائي قلوي أخضر مائل إلى الأصفر، يساهم في معادلة المزيج الحمضي القادم من المعدة.

* البنكرياس

يتصل البنكرياس بالاثني عشر عن طريق **(القناة البنكرياسية)**

يتدفق في هذه القناة سائل يفرزه البنكرياس **يسمى العصارة البنكرياسية**.

يحتوي هذا السائل على العديد من