

L'APPARATO DIGERENTE - الهضمي الجهاز

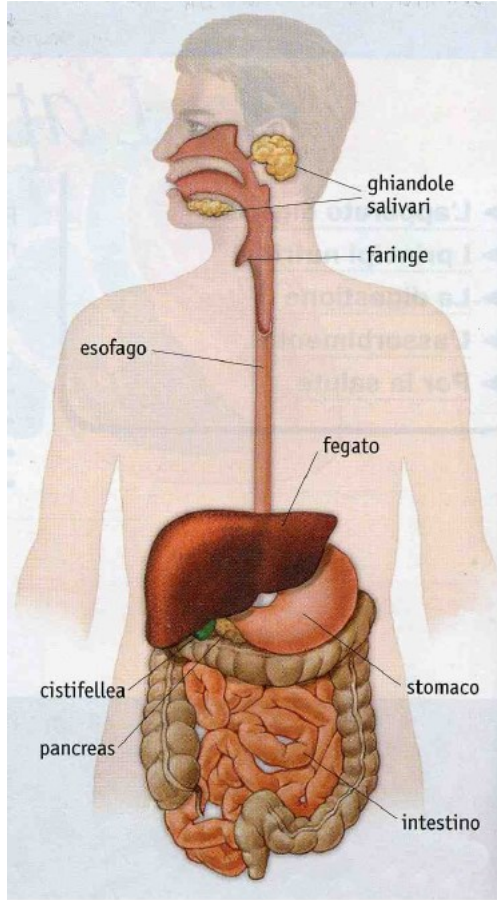
(L'Apparato Digerente) الهضمي الجهاز: 1 الصفحة

طاقة ينتج علشان غذائية ومواد أوكسجين محتاج فهو، بتاعته الخلايا ويجدد، ويكبر، المختلفة الحيوية بالوظائف يقوم يقدر جسمنا علشان والأعضاء الأنسجة ومنها، الخلايا كده بعد هتكون اللي البيولوجية الهياكل ويبني.

القناة من بيتكون واللي، الهضمي الجهاز بيها بيقوم، الهضم عملية طريق عن، الأكل من للجسم المفيدة الغذائية المواد استخلاص مهمة بيها الملحقة والأعضاء الهضمية.

الغليظة والأمعاء، الدقيقة الأمعاء، المعدة، المريء، البلعوم، (الفم) البق: من بتتكون الهضمية القناة.

والبنكرياس، (المرارة) الصفراوية الحويصلة، الكبد، الغابية الغدد: هي الملحقة الأعضاء.



(Il Canale Digerente e i Denti) والأسنان الهضمية القناة: 2 الصفحة

الأجزاء نشوف تعالوا. انقطاع أي غير من، الشرح بفتحة وبتنتهي البق فتحة من بتبدأ، متر 10 حوالي طولها أنبوبة عن عبارة الهضمية القناة منها بتتكون اللي المختلفة

ككتيرة بمهام بيقوم (الفم) البق

- الهضمية؛ الانبوبة من الأول الجزء بيعتبر وده، بلعه يسهل علشان هنا ويتطرى بيتكسر الأكل
- نطق؛ وطريقة لكلام (الصوتية الأحبال مكان) الحجرة اهتزازات بيحول
- التنفس عملية في بيستخدم.

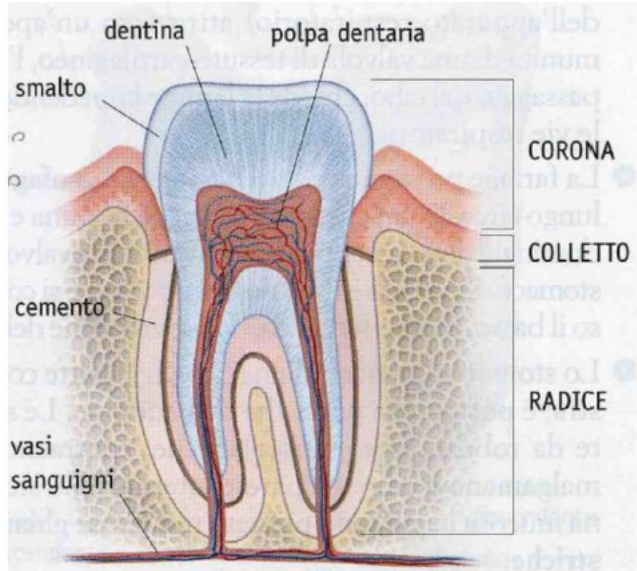
التحتاني والفك فوقاني الفك في المغروسة الأسنان كل يعني، (والتحتاني فوقاني الصف) الأسنان وقوسين بالشفاف القدم من محدد البق (السفلي الفك كمان عليه بيتقال اللي).

المضغ أعضاء هي الأسنان

(والتاج الجذر بين الفصل منطقة) والعنق، (اللثة فوق الظاهر الجزء) والتاج، (اللثة في المغروس) الجذر من بتتكون سنة كل

كل جوه. المينا بطبقة متغطية بتكون التاج مستوى وعلى، العاج اسمه العظم من أصلب للصفار مائل متكلس ضام نسيج من بتتكون الأسنان للألم جداً وحساس 'حي' عضو السنة بتخلي عصبية ونهايات دموية أوعية مليان، السن لب اسمه طري ضام نسيج مليان تجويف فيه سنة

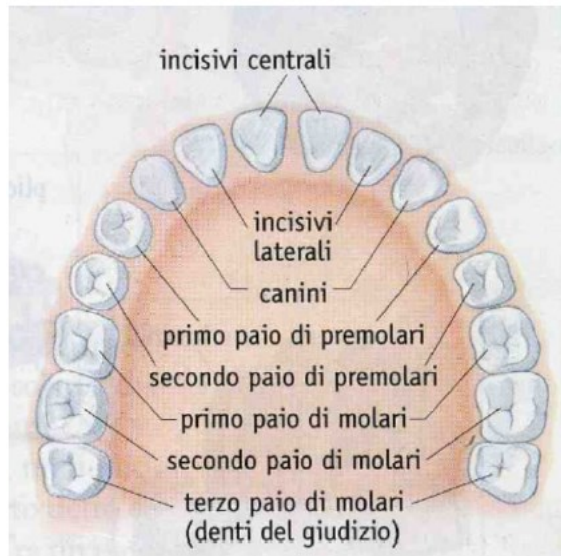
بريمولاري، (نيوب) كانيني، (قواطع) لإنسيزيفي بتتقسم الإنسان أسنان. والجذر التاج شكل في بعضها عن بتختلف أسنان عنده الإنسان مختلفة ووظيفة شكل ليه نوع وكل، (ضروس) ومولاري، (ضواحك)



(Tipi di Denti e Dentatura) المائي والتركيب الأسنان أنواع: 3 الصفحة

- الأكل قطع وظيفتها إزميل؛ شكل على وتيجان واحد جذر ليها، قدام موجودة: (Incisivi) القواطع.
- الأكل وتفتيت تمزيق وظيفتها مخروطية؛ وتيجان واحد جذر ليها، القواطع جنب موجودة: (Canini) الأنياب.
- بروزين وفيه أسطواني التاج؛ (جذرين/برأسين بيكون فوقاني الأول الزوج عدا ما) واحد جذر ليها: (Premolari) الضواحك.
- الأكل طحن وظيفتها حدبات؛ 4-5 فيه والتاج، ثلاثة أو لجزئين مقسوم جذرها، حجماً الأسنان أكبر: (Molari) الضروس.
- الطقم. ضروس 6و، ضواحك 4، أنياب 2، قواطع 4: عندنا فك كل في فك كل في 16، سنة 32 من بيتكون البالغ الشخص عند الأسنان طقم حوالي تطلع بتبدأ اللبنة الأسنان بس سنة 20 من بتتكون اللي الأطفال عند اللبنة الأسنان نهائي بشكل وبيستبدل الدائمة الأسنان بيسمى ده

12- سن وفي الدائمة؛ الأسنان محلها ويحل تقع بتبدأ اللبنية الأسنان سنين 6 سن وفي. الثالثة السنة عند تكتمل وبتبدأ العمر من السادس الشهر عليها وبيتقال سنة 20-30 سن بين بيطلع اللي الضروس من الثالث الزوج بس فاضل وبيبقى، تقريباً بيكتمل الدائم الأسنان طقم سنة 13 'العقل ضروس'.

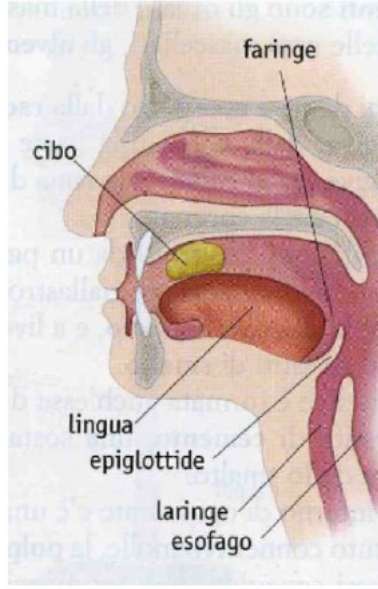
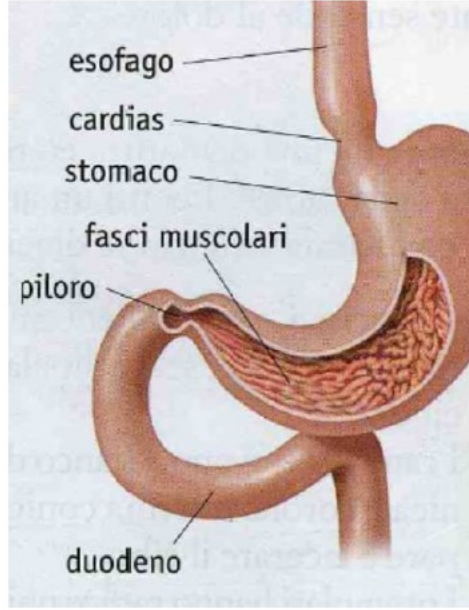


(Faringe, Esofago e Stomaco) والمعدة المريء، البلعوم:4 الصفحة

ببيتصل هو. التنفسي والجهاز الهضمي المجري بين التقاطع نقطة ويعتبر، الحقيقية الهضمية بالقناة الفم بتربط اللي القناة هو البلعوم مرور عند ده. (Epiglottide) المزمار لسان اسمه غضروفي نسيج من صمام فيها فتحة طريق عن (التنفسي الجهاز بداية) بالحنجرة التنفس مجرى يدخل إنه الأكل يمنع علشان الحنجرة يبقف الأكل.

(Cardias) الفؤاد اسمه صمام طريق عن المعدة مع بتتصل سم 25 حوالي طولها عضلية قناة وهو، المريء مع لتحت بيكمل البلعوم الأكل وتخلط بتقلب بتنقبض لما قوية عضلية ألياف من بتكون جدرانها، البطن من العالي الجزء في موجود مطول كيس عن عبارة المعدة. المعدة الغدد اسمها كثيرة غدد فيه مخاطي بغشاء متغطي للمعدة الداخلي الجدار.

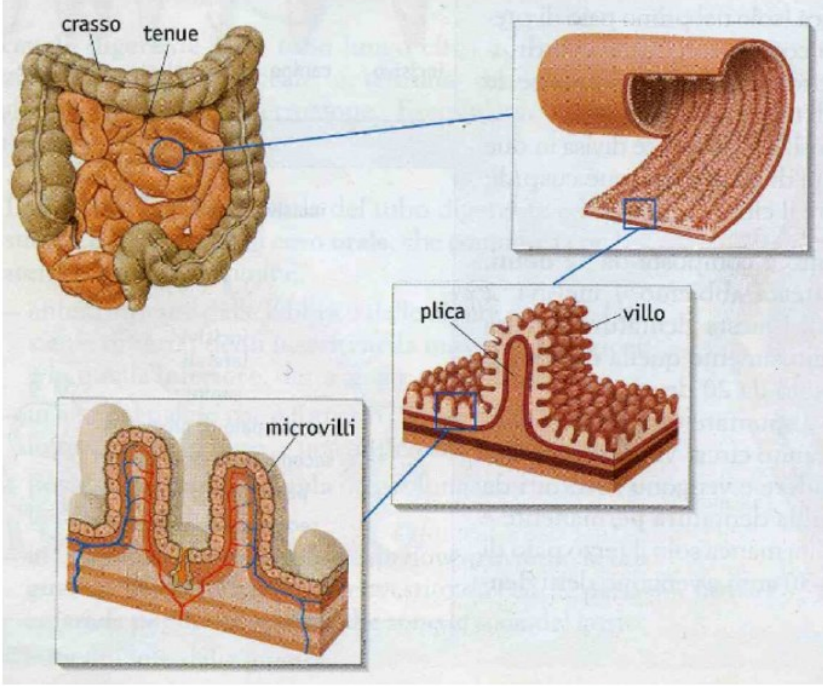
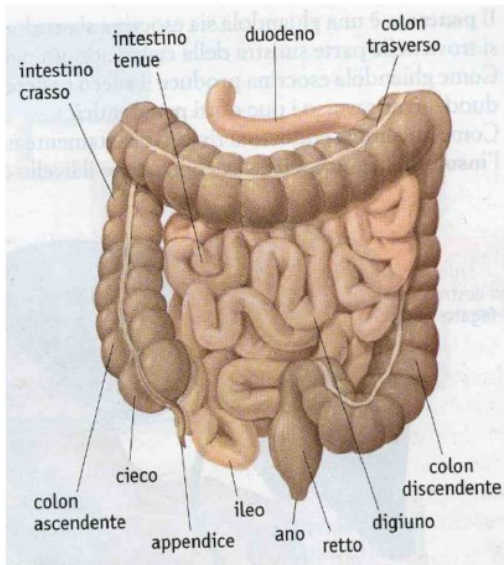
بتنقسم وهي. البطن وسط في موجودة ملتفة طويلة أنبوبة وهي، بالأعواء بتتصل المعدة، (Piloro) البواب اسمه ثاني صمام طريق عن. الغليظة والأعواء الدقيقة الأعواء: لجزيئين



الغليظة الدقيقة الأمعاء: 5 الصفحة (Intestino Tenue e Crasso)

واللفائفي (Digiuno) الصائم (Duodeno) عشر الاثني: أجزاء لتلات وبتنقسم سم 2-3 وقطرها، متر 8 حوالي طولها الدقيقة الأمعاء الخملات اسمها كثيرة بروزات عليها ثنيات فيه للصائم الداخلي الجدار. والبنكرياس الكبد قنوات فتحات موجودة عشر الاثني في (Ileo). الهضم نواتج لامتصاص مخصصة الدموية بالأوعية غنية بروزات وهي (Villi intestinali) المعوية.

القولون (Colon)، الأعور (Cieco)، القولون، الأجزاء لتلات وبتنقسم، الدقيقة الأمعاء من وأعرض أسمك وهي متر 2 حوالي طولها الغليظة الأمعاء (Appendice) الدودية الزائدة اسمها رفيعة بأنبوبة وبينتهي، مسدودة بنهاية تفرع بشكل لأنه كده سمي الأعور (Retto). والمستقيم الأمعاء من الأخير الجزء وهو، المستقيم في وبيكمل، نازل وقولون، مستعرض قولون، صاعد قولون: لـ بيتنقسم وده القولون يجي الأعور بعد الشرج فتحة طريق عن لبره بيفتح اللي.



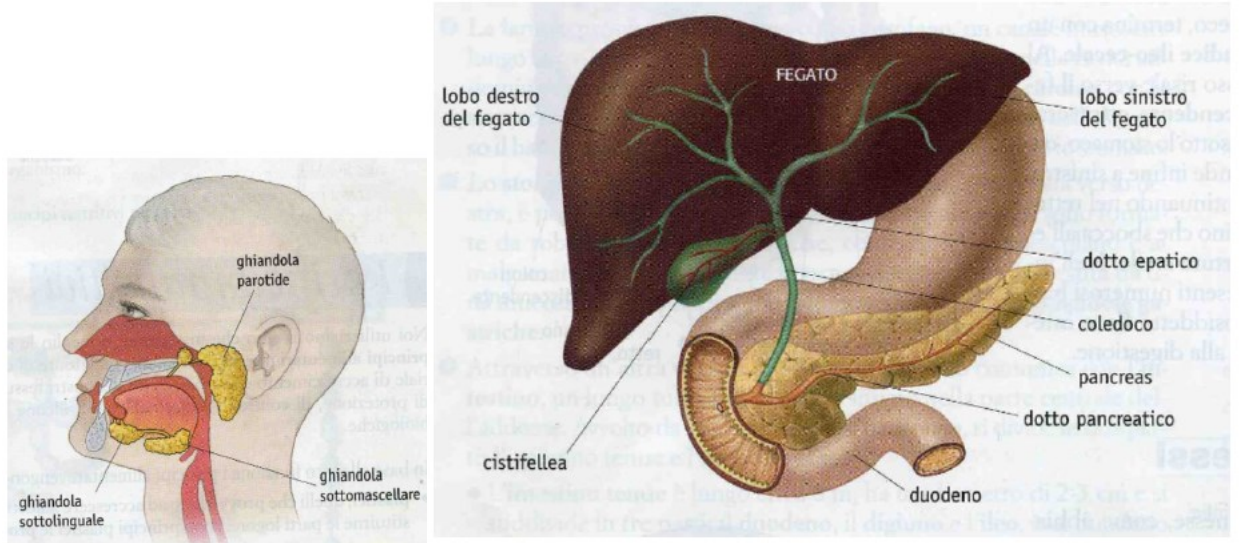
(Ghiandole Annesse e Fegato) والمرار الكبد، اللعابية - الملحقة الغدد: 6 الصفحة

والبنكرياس الكبد، اللعابية الغدد هي قلنا ما زي الهضمية بالقناة الملحقة.

الفك وتحت، (Sottolinguale) اللسان تحت، (Parotide) النكفية: مكانها حسب لمجموعات ومتقسمة كثيرة اللعابية الغدد والطعم والريحة اللون عديم ده السائل. اللعاب هو اللي سائلها وبتفرز الفم لتجوف بتوصل قنوات ليها غدد دي. (Sottomascellare). هضمي إنزيم أول وهو، (Ptialina) التيالين ومنها، الإنزيمات اسمها كيميائية ومواد المية من بيتكون.

سائل وهي، (Bile) الصفراوية العصارة إنتاج هي للكبد الرئيسية الوظيفة، البطن تجوف من اليمين العلوي الجزء في موجودة غدة هو الكبد وقت بس عشر الاثني في بتفتح دي القناة؛ (Coledoco) الجامعة القناة اسمها قناة طريق عن عشر الاثني في بتفرز خضراوي أصفر (Cistifellea) المرارة: صغير كيس في بتتجمع لكن عشر للاثني مابتروحش الصفرا الوجبات بين. الأكل.

الدم وتنقية، القديمة الحمراء الدم كرات من والتخلص، الدم في تركيزها وتنظيم السكريات تخزين زي، مهمة ثانية وظائف كمان بياخد الكبد الجسم على ضرراً أقل لمركبات وتحولها والكحوليات الحافظة والمواد الأدوية زي الضارة المواد وتحديد.



(Pancreas e la Digestione) الهضم وعملية البنكرياس: 7 الصفحة

عن عشر الاثني في بتفرز اللي البنكرياسية العصارة بيتنتج هو. المعدة ورا، البطن تجوف من الشمال الناحية في موجودة غدة هو البنكرياس مستوى في بيتحكموا واللي، والجلوكاجون الإنسولين: هرمونين الدم في مباشرة بيفرز البنكرياس لكده بالإضافة. بنكرياسيتين قناتين طريق الدم في (الجلوكوز) السكر.

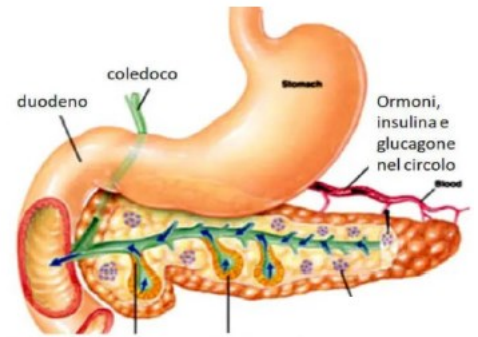
تحفيز طريق عن الدم سكر بيزود والجلوكاجون والعضلات؛ الكبد في الجلوكوز تخزين طريق عن (الجليكيميا) الدم سكر بيققل الإنسولين. الشديد البدني المجهود أو الصيام وقت زي، الدم في يقل مستواه لما المخزن الجلوكوز لإطلاق الكبد.

عملية (La Digestione):

بعد تعدي تقدر، بسيطة غذائية لمواد الأكل لتفكيك بتهدف اللي العملية هو الهضم. مختلفة بطرق تُستخدم علشان الخلايا لكل وتوصل الدموية للدورة كده.

كيميائية وأساليب ميكانيكية بأساليب بيمر الهضم.

،بتفتيت بتسمح اللي الفيزيائية الحركات كل من بتتكون الميكانيكي الهضم مراحل مجموعة من فينتكون الكيميائي الهضم مراحل أما. الأكل ونقل تقلب، بلع، طحن. الامتصاص وسهولة بسيطة لمواد الأكل تحويل بيها بيتنم اللي الكيميائية التفاعلات.



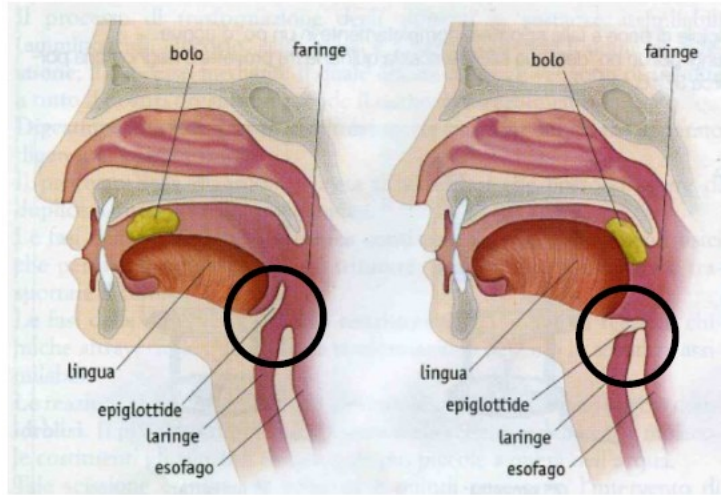
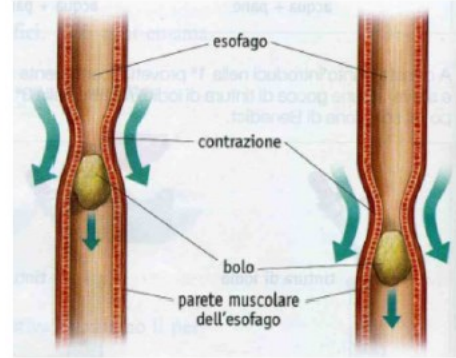
8: الصفحة (Bolo, Peristalsi e Stomaco) والبرستالتية والمعدة الفم في الهضم

تقليل مهمته الأسنان طريق عن المضغ. جزئياً وهضمه، باللعاب وخلطه، مضغه ويتم هنا، التحولات بأول فوراً بيمر البق يدخل لما الأكل (Il Bolo). 'الطعام كتلة' - وبحول بتتطرى دي الأجزاء اللعاب ومع. الجاية المراحل لتسهيل صغيرة لأجزاء الصلب الأكل حجم (ثنائية سكرات) أصغر لجزيئات بتتفكك الكبيرة النشا جزيئات: كيميائي تفاعل أول يحصل، اللعاب في الموجود التيايين إنزيم بفعل فتحة ويقفل بينزل المزمار لسان، الحنجرة وتدخل الغلط المجرى في تروح إنها الكتلة تمنع علشان. للبلعوم الفم من بتعدي دي الكتلة البلع مع الحنجرة.

هي اللي، الهضمية للقناة اللاإرادية العضلات حركات بفضل طريقه بأكمل الأكل دي اللحظة ومن، بنعمله إرادي فعل آخر هو البلع فعل (Movimenti peristaltici) البرستالتية أو الدودية الحركات.

(Digestione gastrica - المعدي الهضم) وميكانيكي كيميائي هضم بتمرب، المعدة جوه توصل ولما. طريقها بتكمل اللقمة، دي الحركات بتأثير gastrica).

الببسين منها) هضمية إنزيمات من وبيتكون المعدة غدد بتفرزه سائل وهي، المعدي العصارة بفضل ويبدا ساعات 5 - ساعة من بياخد وده والمخاط، (HCl) الهيدروكلوريك وحمض، (Pepsina).



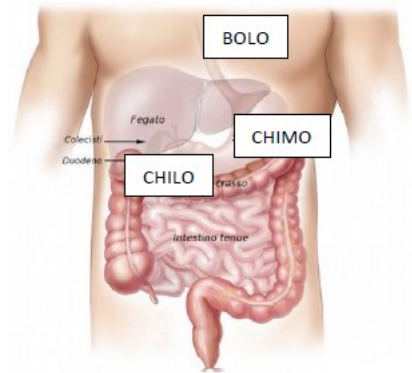
9: الصفحة (Chimo, Chilo e Digestione Enterica) المعوي والهضم الكيلوس، الكيموس

وحمض، أصغر لأجزاء (جداً معقدة جزيئات وهي) كيميائياً البروتينات بيفكك الببسين بيجمي والمخاط، تفكيكه في ويساعد الأكل مع دخلت اللي البكتيريا بيموت الهيدروكلوريك الهيدروكلوريك لحمض الكاوي التأثير من المعدة جدار.

الطعام لقمة وتحول للتغليب الميكانيكي العمل بتكمل المعدة لعضلات البرستالتية الحركات بيجدي الكيموس، البواب صمام طريق وعن. (Chimo) الكيموس اسمها سائلة شبه لكتلة للأمعاء.

المعوي بالهضم الهضم عملية بتكمل (عشر الاثني) الدقيقة الأمعاء من الأول الجزء في (Digestione enterica).

، المعوية العصارة، البنكرياسية العصارة: هضمية عصارات 3 فيه بيتحكم المعوي الهضم لجزيئات الكيميائي التفكيك بتتوي دي العصارات. عشر الاثني في بيتفرزوا وكلهم، والصفرا



،الأمينية الأحماض ،البسيطة الدهون ،(والفركتوز الجلوكوز زي) الأحادية السكريات زي بسيطة لجزيئات نوصل ما لحد الكيموس (Chilo). الكيلوس اسم بياخد المعوي الهضم نهاية في بيتكون اللي اللبني السائل .المعدنية والأملاح ،الفيتامينات .الامتصاص يحصل حيث واللفافى للصائم بيندفع ،الدقيقة للأمعاء البرستالتية الحركات طريق عن الكيلوس

(L'Assorbimento Intestinale) المعوي الامتصاص عملية: 10 الصفحة

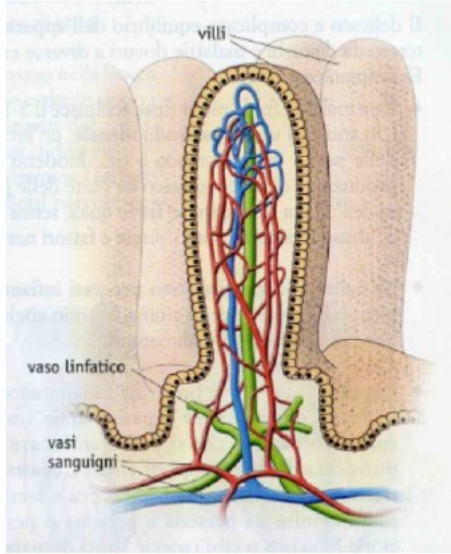
لمرحلتين بتتقسم الامتصاص عملية

،الأمينية الأحماض زي الغذائية المواد بتمتص دي .للسائم الداخلي الجدار بتبطن اللي المعوية الخملات طريق عن بتم الأولى المرحلة .الدموية للأوعية خلالها من بتدخل اللي المعدنية الأملاح أو ،المية ،الجلوكوز

الحافظة والمواد الأدوية بواقى زي سامة مواد وكمات غذائية مواد (المتنصة بالمواد المليون الدم ويتودي كلها بتتجمع الدموية الأوعية .ومطهر منقى' كبيتشغل اللي للكبد (والكحول

.الغليظة الأمعاء في بتحصل الامتصاص من الثانية المرحلة

والمية المعدنية الأملاح امتصاص بيحصل هنا .الغليظة للأمعاء ،سائلة لسة وهي ،بتعدي الدقيقة الأمعاء في ممتنشت اللي الكيلوس بواقى ،الكيلوس في الممتصة غير المواد على بتتغذى اللي ،(المعوية الفلورا) النافعة البكتيريا .الدموية الدورة طريق عن الخلايا لكل هتوصل اللي لبره بتطرده للامتصاص القابلة غير المواد دي النقطة وفي متماسك؛ قوام بياخد الكيلوس المية امتصاص بعد .لينا ضرورية فيتامينات بتنتج .براز شكل على الشرح فتحة طريق عن



(La Carie e la Prevenzione) منه والوقاية الأسنان تسوس: 12 الصفحة

على وبتتغذى الفم في بتعيش بكتيريا نشاط بسبب بيحصل ده المرض .العالم في المنتشرة الأمراض أكثر من (La Carie) الأسنان تسوس التسوس لما .العاج وبعدين الأول المينا وبتهاجم الكالسيوم أملاح بتدمر لأحماض السكريات بتحول دي البكتيريا .الأسنان بين الأكل بواقى ،الأسنان دكتور غير يعالجها وماينفعش جامد اتأذت بتكون السنة وقتها .شديد أسنان ووجع التهاب بيحصل ،(السن لب) للعصب يوصل !الخلع غير حل مالهاش السنة ،كبير كان التأخير لو وللأسف

:التسوس من للوقاية نصائح

- النوم؛ قبل والمضمضة الأسنان خيط واستخدام ،الأقل على اليوم في مرتين ،وجبة كل بعد الأسنان غسيل
- البلاك؛ طبقة تكون في الرئيسي السبب لأنها سكر المليون والسنك ،الغازية المشروبات ،الحلويات من التقليل

- المليانة الأغذية وأكل طبيعي؛ الفم بينضف اللي اللعاب إفراز بتحفز اللي والخيارات والجزر التفاح زي الناشف والخضار الفواكه أكل
- المينا؛ لتقوية والزيادي والجينة اللبن زي كالسيوم
- السنة في مرتين الاحترافي الأسنان وتنظيف دورياً الأسنان دكتور زيارة

