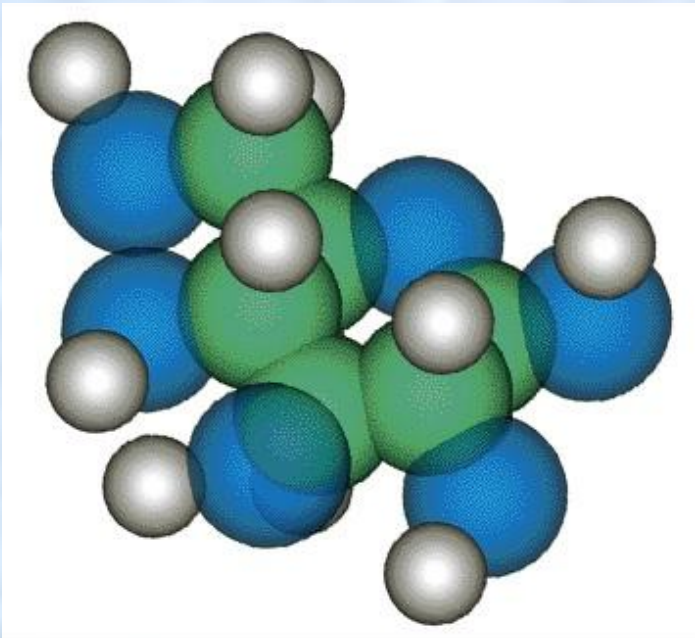


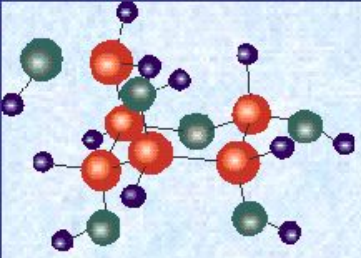
КОГБОУ СПО

«Кировский медицинский колледж»

Физиология пищеварения



«Анатомия и физиология человека»



В двенадцатиперстную кишку открываются протоки, за исключением:

Общего
желчного протока

Главного протока
поджелудочной
железы

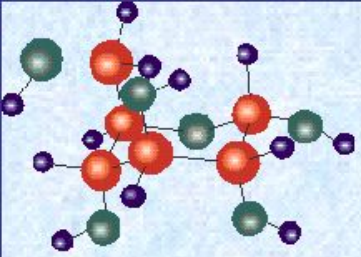
Добавочного протока
поджелудочной
железы

Общего
печеночного протока



NO





Самой крупной пищеварительной железой является:

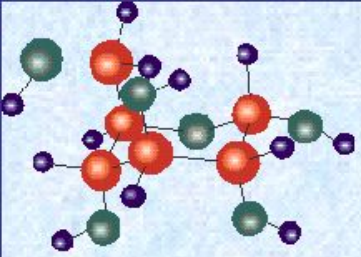
Печень

Подъязычная
слюнная железа

Околоушная
слюнная железа

Поджелудочная
железа





Основной структурно-функциональной единицей печени является:

Печеночная доля

Гепатоцит

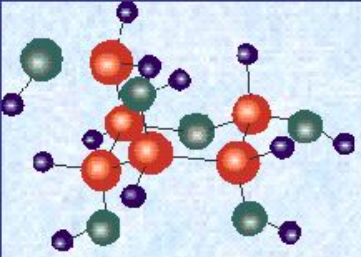
Печеночный сегмент

Печеночная долька



NO





Серозный секрет, содержащий много воды, белка, солей, выделяют слюнные железы:

Поднижнечелюстные

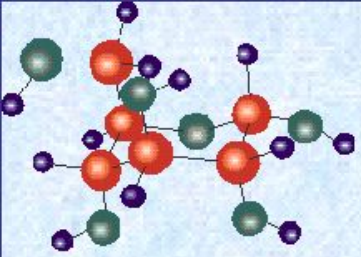
Подъязычные

Околоушные

Мелкие слюнные

NO





Какой фермент называют «Фермент ферментов»

Амилаза

Пепсин

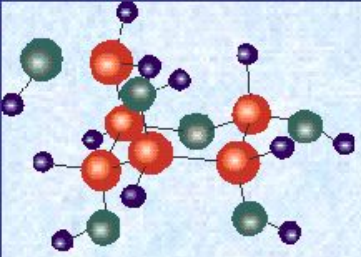
Фосфатаза А

Энтерокиназа



NO





**Энтерокиназа является
специфическим ферментом сока:**

Желудочного

Кишечного

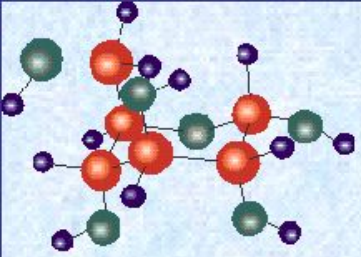
Панкреатического

Слюны



NO





Фермент пепсиноген активируется:

Энтерокиназой

Желчью

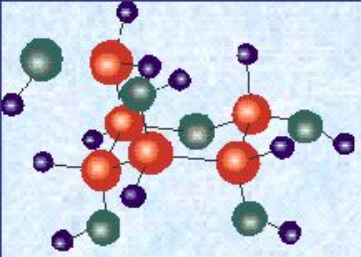
Соляной кислотой

Секретином



NO





Фермент трипсиноген активируется

Соляной кислотой

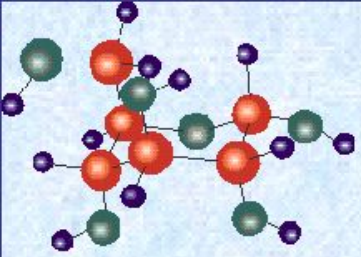
Желчными кислотами

Гастрином

Энтерокиназой

NO





Стимулирует секрецию желез тонкого кишечника гормон:

Энтерокринин

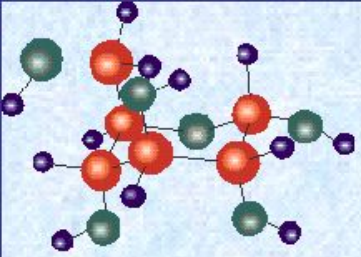
Соматостатин

Секретин

Гастрин

NO





Тормозит секрецию желез тонкого кишечника гормон:

Энтерокринин

Гастрин

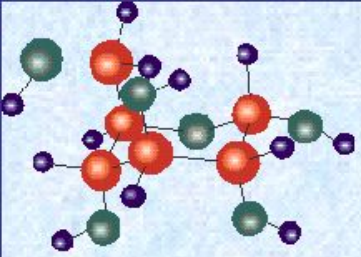
Секретин

Холецистокинин



NO





Волокна растительной клетчатки в толстой кишке расщепляет:

Амилаза

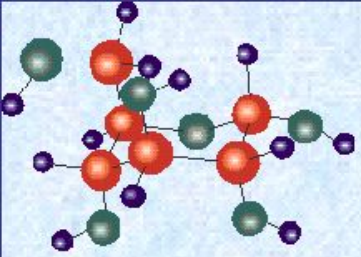
Ферменты бактерий

Липаза

Мальтаза

NO





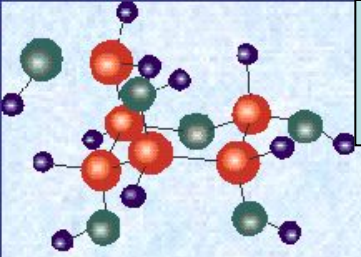
Назовите суточное количество
пищеварительных соков

Пищеварительные железы

Слюнные железы	Слюна	0,5 – 2 л
Железы желудка	Желудочный сок	2 – 2,5 л
Железы тонкой кишки	Кишечный сок	2 – 3 л
Поджелудочная железа	Панкреатический сок	1,5 – 2 л
Печень	Жельч	0,5 – 1,5 л

Ответ





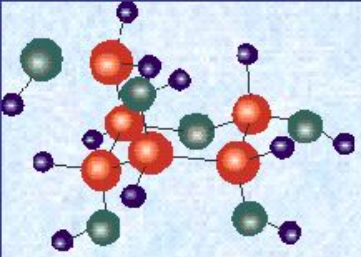
Определите реакцию (pH) пищеварительных соков

**Ферменты пищеварительных соков
действуют на питательные вещества
только в определенной среде**

Слюна	0,5 – 2 л	Слабощелочная pH 7,2
Желудочный сок	2 – 2,5 л	Кислая pH 1,5 – 1,8
Кишечный сок	2 – 3 л	Слабощелочная pH 7,2 – 9
Панкреатический сок	1,5 – 2 л	Слабощелочная pH 7,8 – 8,5
Желчь	0,5 – 1,5 л	Слабощелочная pH 6 – 7

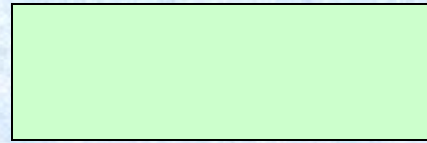
Ответ





Какие химические вещества выделяют эти пищеварительные железы желудка?

Клетки слизистой оболочки желудка



Установите соответствие между клетками слизистой желудка и их секретами

гастрин

Гастромукопротеин
(внутренний фактор
Касла)

пепсиноген

муцин

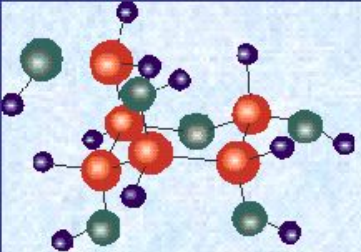
гистамин

серотонин

Ответ

соляная
кислота





Какие из перечисленных ниже ферментов относятся к группе протеолитических ферментов (т.е. расщепляющих белки)

трипсин

ренин

лактаза

амилаза

липаза

пепсин

пептидаза

энтерокина
за

фосфатаза

фосфолипаза
А

гастринсин

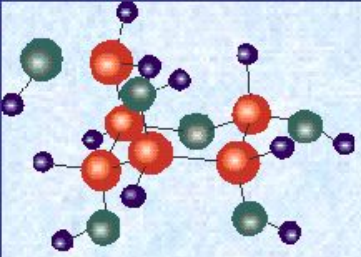
эластаза

химотрипси
н

мальтаза

катепсин





Определите, в каких пищеварительных соках содержатся протеолитические ферменты

Слюна

Желудочный сок

Кишечный сок

Панкреатический сок

Желчь

Продуктами гидролиза белков являются -

ренин

трипсин

пепсин

энтерокина

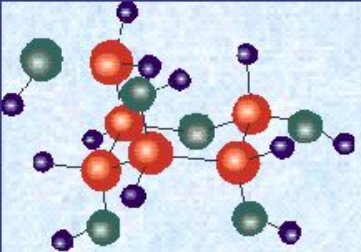
нуклеаза

пептидаза

эластаза

кат

X



Какие из перечисленных ниже ферментов относятся к группе углеводных ферментов (т.е. расщепляющих углеводы)

трипсин

ренин

лактаза

амилаза

липаза

пепсин

пептидаза

энтерокина
за

фосфатаза

фосфолипаз
а

гастринсин

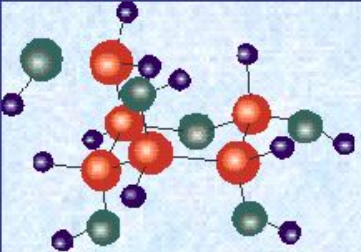
эластаза

химотрипси
н

мальтаза

катепсин





Определите, в каких пищеварительных соках содержатся углеводные ферменты

Слюна

Желудочный
сок

Кишечный
сок

Панкреатический
сок

Желчь

Продуктами гидролиза углеводов являются -

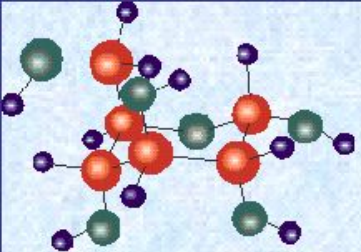
амипаза

α -амипаза

лактаза

лактаза

мальтаза



Какие из перечисленных ниже ферментов относятся к группе липолитических ферментов (т.е. расщепляющих жиры)

трипсин

ренин

лактаза

амилаза

липаза

пепсин

пептидаза

энтерокина
за

фосфатаза

фосфолипаз
а

гастринсин

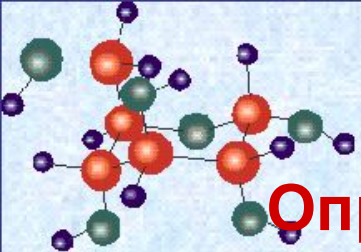
эластаза

химотрипси
н

мальтаза

катепсин





Определите, в каких пищеварительных соках содержатся липолитические (жировые) ферменты

Слюна

Желудочный
сок

Кишечный
сок

Панкреатический
сок

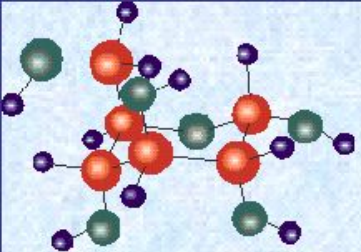
Желчь

Продуктами гидролиза жиров являются

фосфатаза

липаза

фосфолипаза



Определите, в каких пищеварительных соках содержатся перечисленные химические соединения, назовите их функции

Слюна

Желудочный
сок

Кишечный
сок

Панкреатический
сок

Желчь

лизоцим

билирубин
биливердин

желчные кислоты

гастромукопротеин

муцин

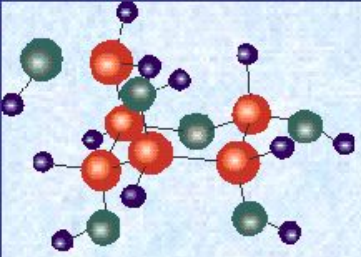
соляная кислота

муцин

холестерин

лизоцим





Определите, в каких пищеварительных соках содержатся гастроинтестинальные гормоны, укажите их роль в пищеварении

Слюна

Желудочный
сок

Кишечный
сок

Панкреатический
сок

Желчь

МОТИЛИН

ЭНТЕРОКРИНИН

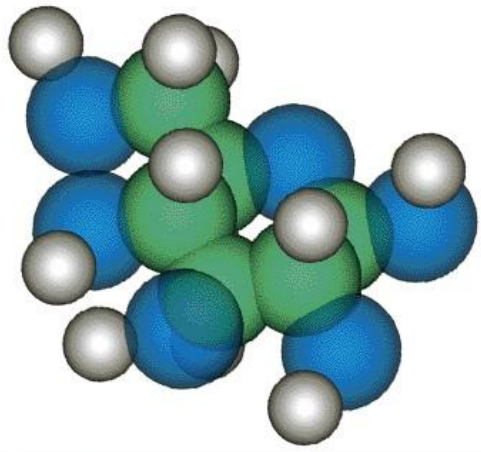
СОМАТОСТАТИН

ХОЛЕЦИСТОКИНИН

ГАСТРИН

СЕКРЕТИН





Оцените свои знания по теме «Физиология пищеварения»

Для выхода нажать Esc

Обратиться к информационному блоку

Выполнить проверочные задания