|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел пищеварит. системы** | **Выделяемые вещества** | **Содержащиеся ферменты** | **На что действуют** | **До чего расщепляют** | **среда** | **Другие вещества** |
| 1.Ротовая полость | слюна | Амилаза  мальтаза | полисахариды | Олигосахариды, моносахариды | слабощелочная | Лизоцим –разрушает клеточные стенки бактериальных клеток; муцин – придаёт слюне вязкость |
| 2.Желудок | Желудочный сок | Пепсин  липаза | Белки  Жиры (липиды) | Аминокислоты  Глицерин, жирные карбоновые кислоты | кислотная | Добавочные клетки выделяют слизь, обкладочные –соляную кислоту |
| 3. Тонкий кишечник | 1. кишечный сок  2. панкреатический сок (сок поджелудочной кислоты)  3. желчь | Амилаза,мальтаза  Трипсин  Липаза  - | Полисахариды  Белки  Жиры  - | Моносахариды  Аминокислоты  Глицерин, жирные карбоновые кислоты | Щелочная | Желчь эмульгирует жиры, активизирует липазы, создаёт щелочную среду |