يتم تقسيم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون إلى مونومراتها القابلة للذوبان، الأيونات العضوية المتكونة بعد اكتمال عملية (Sac) الأسيتات الكلية .(Spro) والبروبيونات الكلية (Sbu) والزبدات الكلية (Sva) تكوين الحمض هي فاليرات الكلية توجد على شكل .(Sch4) هي منتجات تكوين الأسيتون، بينما يؤدي تكوين الميثان إلى تكوين الميثان (Sh2) والهيدروجين جسيمات وتنقسم وفقًا للكائنات الحية الدقيقة التي تحلل الركيزة أثناء كل عملية. تم تضمين سبعة أنواع من الكتلة الحيوية. تتشكل "i" للمكونات القابلة للذوبان والجسيمية على التوالي. فيمكن إيجاد المواد التي تشارك في كل عملية. فهذا يعني أن المادة يجب ملاحظة أن معادلة التثبيط لدرجة الحموضة لا تُطبق إلا عندما تكون درجة الحموضة أقل من أدنى قيمة ."j" أثناء العملية قريبة من 1، فإن العملية تتم "I" أقرب إلى 0. عندما تكون قيمة "I" مقبولة لها. يكون تثبيط كل عملية أكثر شدة كلما كان العامل بشكل كامل تقريبًا وبمعدل سريع.

Summarized by © lakhasly.com