

распределение воды в организме

общая вода (60%)

1) внеклеточная вода (20%)

2) внутриклеточная вода (40%)

а) внепротоплазматическая вода (до 5%)

б) интерстициальная вода (до 15%)

в) протоплазматическая вода (до 1%)

структура организма

внутриклеточного

внутриклеточная структура

составляет около 2/3

всей воды организма

и во всех клетках ее примерно одинаково состав.

в ней преобладают ионы калия, анионы белка и фосфатов

внеклеточного

внеклеточная структура

1/3 часть всей воды

образуется в организме

в результате распада и синтеза

высокие концентрации

кальция и фосфатов

натрия

структурное пространство организма состоит из

следующих компонентов: внепротоплазматический

(крово- и лимфа) и внеклеточный (внеклеточный)