

Химический состав костей

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Органические вещества, представленные белком – осseinом, составляют 30 – 40% сухой массы кости. Органические вещества придают костям эластичность.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Неорганические вещества составляют 60 – 70% сухой массы кости и представлены главным образом солями фосфора и кальция. В небольших количествах (до 0,001%) кость содержит более 30 других различных элементов (Al, Fe, Se, Zn, Cu и др.). Неорганические вещества придают костям прочность и упругость.