

INTRODUCTION A LA BIOCHIMIE.

Matière vivante $CHON = 99,4\%$ de la matière vivante.

0,6% pour les autres éléments.

Elle vivante $CHON$

Conte minérale $Si, Al, K, Na, Ca, O \dots$

Biochimie = chimie du carbone.

chimie minérale : chimie de la Silice.

Petit nombre d'atomes	Petit nombre ^{Petites} molécules	grand nombre grosses molécules ^{organiques}
C, H, O, N 99,4%	H_2O 20 acides aminés. oses bases azotées. acides gras	as protéines. gd nombre glucides macro-molécules ADN, ARN ^{Acides nucléiques} lipides. glycoprotéines glycolipides

Matière vivante → Matière minérale → eau, Sel minéraux

→ Matière organique → Protéine, lipide, glucides, acide nucléiques