

## Geografia populatiei si asezarilor umane

Natalitatea se calculeaza:  $N = n/p \times 1000$

N= rata natalitatii;

n= numarul nascutilor vii in perioada luata in calcul;

p= numarul populatiei medii in acelasi interval;

1000= constanta ce indica proportia nasterilor la 1000 de persoane.

Mortalitatea se calculeaza:  $M = m/p \times 1000$

M= indicele de mortalitate;

m= numarul absolute al deceselor in decursul unei perioade calendaristice (de obicei, un an);

p= numarul populatiei expuse riscului de deces, luat de obicei ca numar al populatiei medii anuale (numarul de persoane la data de 1 iulie a anului calendaristic respectiv);

1000= constanta ce indica proportia deceselor la 1000 de persoane.

Soldul natural se calculeaza:  $S_n = N - M$

$S_n$ = soldul natural;

N= natalitatea;

M= mortalitatea.

Soldul migrator sau migratia neta se calculeaza:  $S_m = I - E$

$S_m$ = soldul migrator;

I= imigratia;

E= emigratia.

Expresia matematica a bilantului total al populatiei este:  $B_t = (N+I) - (M+E)$

$B_t$ = bilantul total;

N= natalitatea;

I= imigratia;

M= mortalitatea;

E= emigranti.