

## **DATAZIO ABSOLUTUA**

Beheko irudian azaleramendu bateko arroak, egitura geologikoak eta beren arteko erlazio espazialak ageri dira.

1) Eskuineko laukian, eta geologiaren oinarritzko printzipioetan oinarrituta, zehaztu eta ordenatu bertan eman diren gertakariak, zaharrenetik (behean) gazteenera (goian).

2) B eta D unitateak arroka magmatikoz osaturik daude. Bakoitzetik lagin bana hartu eta analizatu egin dugu arroka horien datazio absolutuak egiteko  $^{40}\text{K}$ - $^{40}\text{Ar}$  metodoaren bitartez. Analisisetako datuak hauek dira:

B unitateko lagina:  $^{40}\text{K}$ : 150 atomo;  $^{40}\text{Ar}$ : 1050 atomo.

D unitateko lagina:  $^{40}\text{K}$ : 1400 atomo;  $^{40}\text{Ar}$ : 1400 atomo.

Jakin beharreko datuak:

$^{40}\text{K}$ -ren erdibizitza: 1.300 M.u. (ikus taulan)

A, C eta E unitateak: Arroka sedimentarioak.

B eta D: Arroka magmatikoak.

Galderak:

2.1. Kalkulatu B eta D unitateen adin absolutuak. (jarri adin absolutuak laukiaren eskuinean).

2.2. Zer esan daiteke A, C eta E unitateen adin absolutuez?

