

Julia Sánchez-Bodón,¹ Antonio Veloso,¹ Leire Ruiz-Rubio,^{1,2} Leyre Pérez-Álvarez,^{1,2} José Manuel Laza,¹ Isabel Moreno-Benítez³ eta José Luis Vilas-Vilela^{1,2}

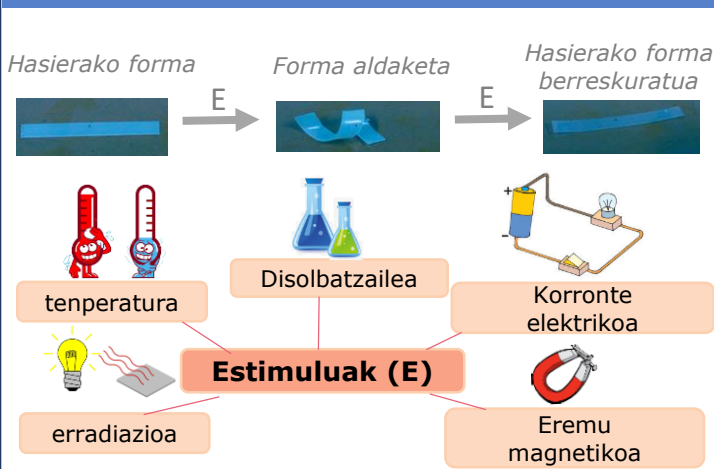
¹Kimika Makromolekularreko Laborategia, Kimika Fisikoa Saila, ZTF/FCT (UPV/EHU), ² Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures (BCMaterials), Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea, ³ Kimika Makromolekularreko Laborategia, Kimika Organikoa eta Inorganikoa, ZTF/FCT (UPV/EHU)

"forma-memoriadun" polimeroak

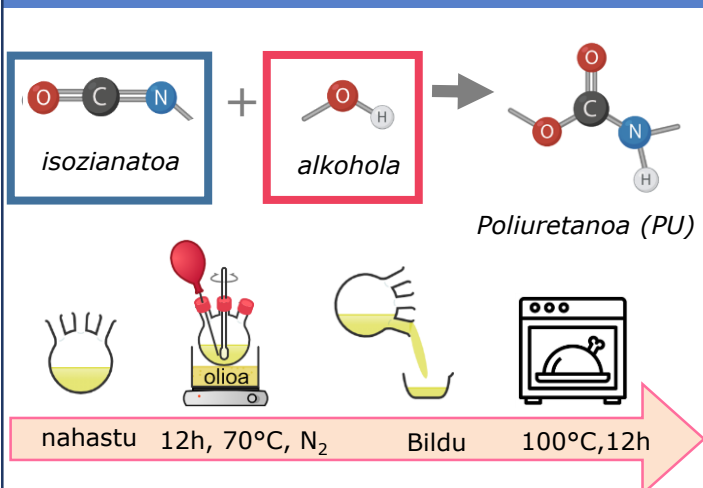
Plastiko biobateragarrien garapenak erronka zientifikoa izaten jarraitzen du biomedikuntzan. Polimeroen artean, poliuretanoak (PUak) oso erabiliak bilakatu dira forma-memoria propietatea aurkez dezaketelako. Hauek kanpo indar baten eraginez forma aldatzen duten polimeroak dira, hasierako forma berreskuratzen dute estimulu bat aplikatzerakoan.

	Forma-memoria	biskoelastikoa	amorfoa
Forma-memoria izateko betebeharrak: Estimulua aplikatuz forma aldatu (1,2)			
Berez hasierako forma berreskuratzeko gai (3,4)			
Hasierako forma berreskuratzeko kontrola (4,5)			

zelan funtzionatzen du forma-memoriak?



Polimeroaren prestaketa



Erabilerak



Etorkizuneko hobekuntzak

