

HOMEOSTAZİS NEDİR?

Doç.Dr. SENEM GÜNER

HOMEOSTAZİS:

- Hücrelerin yaşamlarının devamlılığının sağlanması için iç ortamın sabit ya da değişmez koşullarda tutulması gereklidir.

NEGATİF GERİ BİLDİRİM

Stimulus (HEAT)



◉ Reseptör (TEMP SENSOR)



Kontrol merkezi(brain)



◉ EFFECTOR (SWEAT GLAD)



RESPONSE(SWEAT)



CONTROLLED
CONDITION

POZİTİF GERİ BİLDİRİM

- Pozitif geri bildirim sistem bazen yararlı olabilir.
- Kanın pıhtılaşması pozitif geri bildirim ise yarayacak biçimde kullanılmasına bir örnektir.

- Kaynaklar
- Guyton and Hall. Tıbbi Fizyoloji. Nobel Tıp Kitabevi. 2013
- PDQ Fizyoloji. Uwe Ackermann. İstanbul Medikal Yayıncılık. 2006