

Harreman funtzioa

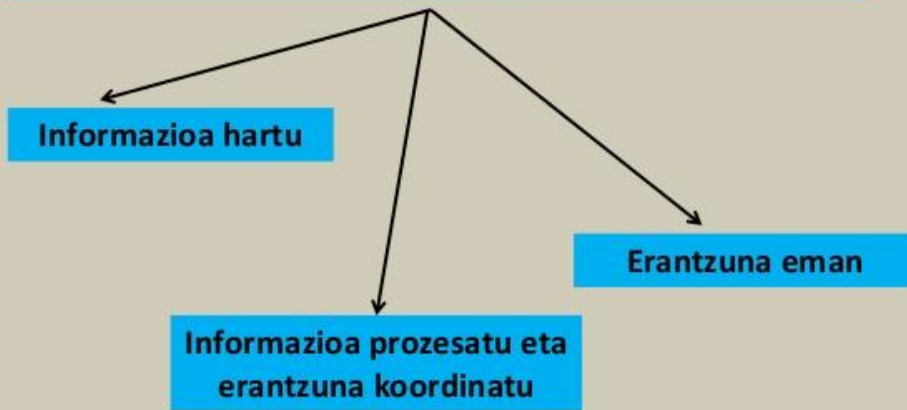
Erlazio Funtzioa



Zertarako erabiltzen da Harreman Funtzioa?

1. Erlazioa zer den

Bizirik irauteko, organismoek informazioa jaso behar dute, bai ingurunetik eta bai organismoaren barrutik, eta informazio horrekiko erreakzio egokia eduki behar dute



- Harreman-funtzioa inguruan gertatzen den guztiaz ohartzeko eta modu gokian erreakzionatzeko aukera ematen digu.

NERBIO-SISTEMA

- NERBIO-SISTEMA GARUNAK, NERBIOEK ETA BIZKARREZUR-MUINAK
- OSATZEN DUTE.

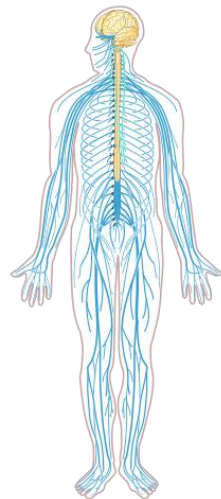


NERBIO SISTEMA OSATUTA DAGO:

- GARUNA: Buruan dago, garezurak babestuta.



- NERBIOAK: informazioa eramaten dute zentzumen-organoetatik garunera.



- BIZKARREZUR-MUINAK: bizkarrean dago, bizkarrezurak babestuta.



HARREMAN-FUNTZIOA NOLA BETETZEN DEN

- ZENTZUMEN-ORGANOEK GURE INGURUAN GERTATZEN DEN GUZTIA JASOTZEN DUTE.
- INFORMAZIOA GARUNERA IRISTEN DA, NERBIOEN BITARTEZ.
- GARUNAK INFORMAZIOA AZTERTU ETA ZER EGIN ERABAKITZEN DU.
- GARUNAK NERBIOEN BITARTEZ DITU AGINDUAK.
- LOKOMOZIO-APARATUAK AGINDUAK JASO ETA MUGIMENDUAK EGITEN DITU.



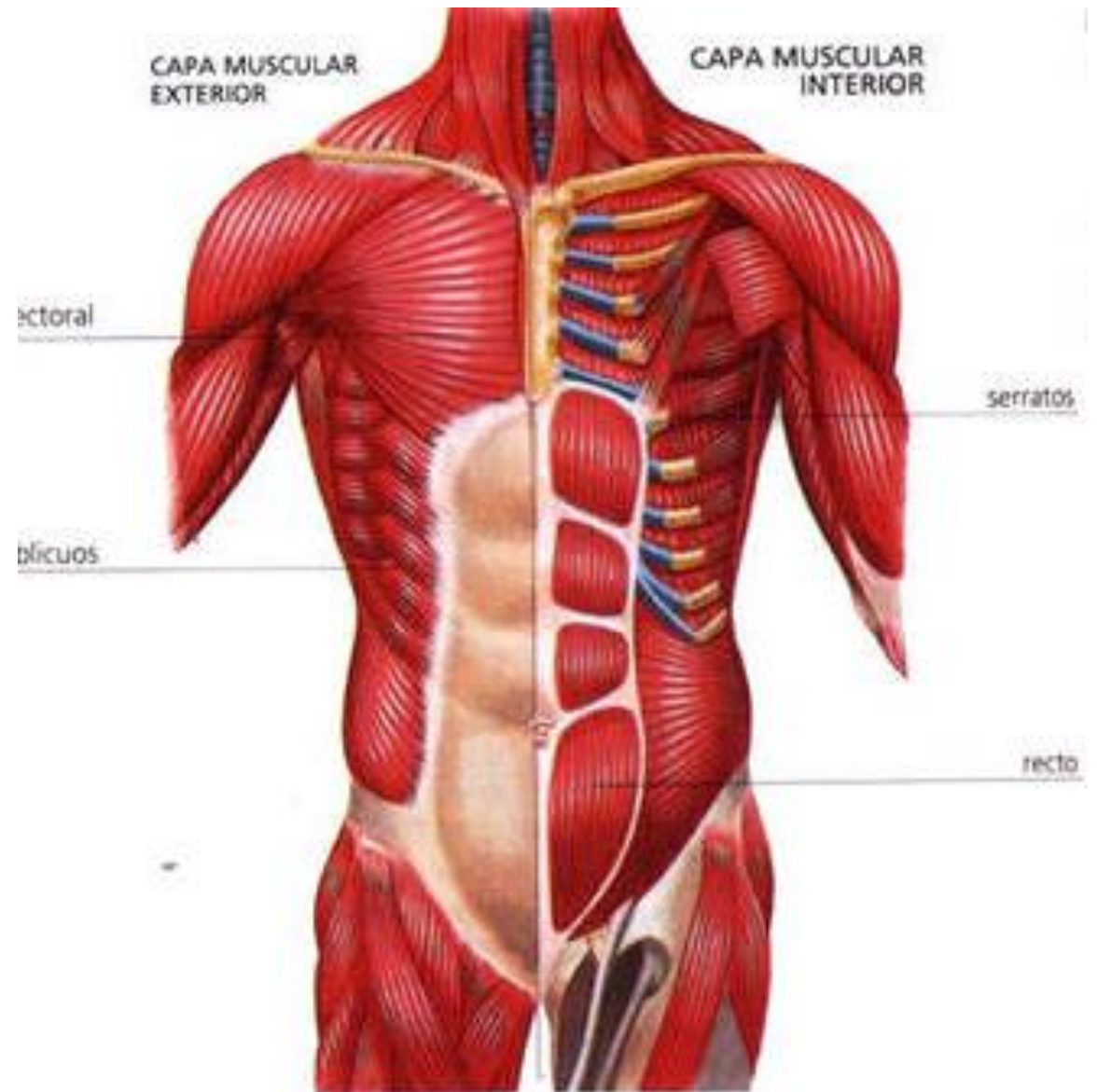
LOKOMOZIO APARATUA

- Lokomozio aparatua hezurrez eta giharrez osatuta dago eta elkarrekin lan egiten dute, gorputza mugitu ahal izateko.
- **HEZURRAK:** zurrinak eta gogorrak dira eta eskeleto osatzen dute. Eskeletoak eusten dio eta ematen dio forma gorputzari. Giltzadurek lotzen dituzte, adibidez, ukondokoek, lepokoek eta belaunekoek.
- **GIHARRAK:** organo elastikoak dira, hezurrei lotuta daude zurdaren bidez



NOLA MUGITZEN DA

- Giharrak uzkurtu eta lasaitu egin daitezkeelako ,uzkurtzen direnean laburtu eta loditu egiten dira.Lasaitzen direnean ,beren tamaina eta lodiera hartzen dute berriro.
- Mugimendua egitea, gihar batzuk uzkurtu eta beste batzuk lasaitu egiten dira, horrela hezurak mugiarazten dira.



BUNKAREA

**ESPERO DUT
GUSTATZEA**