

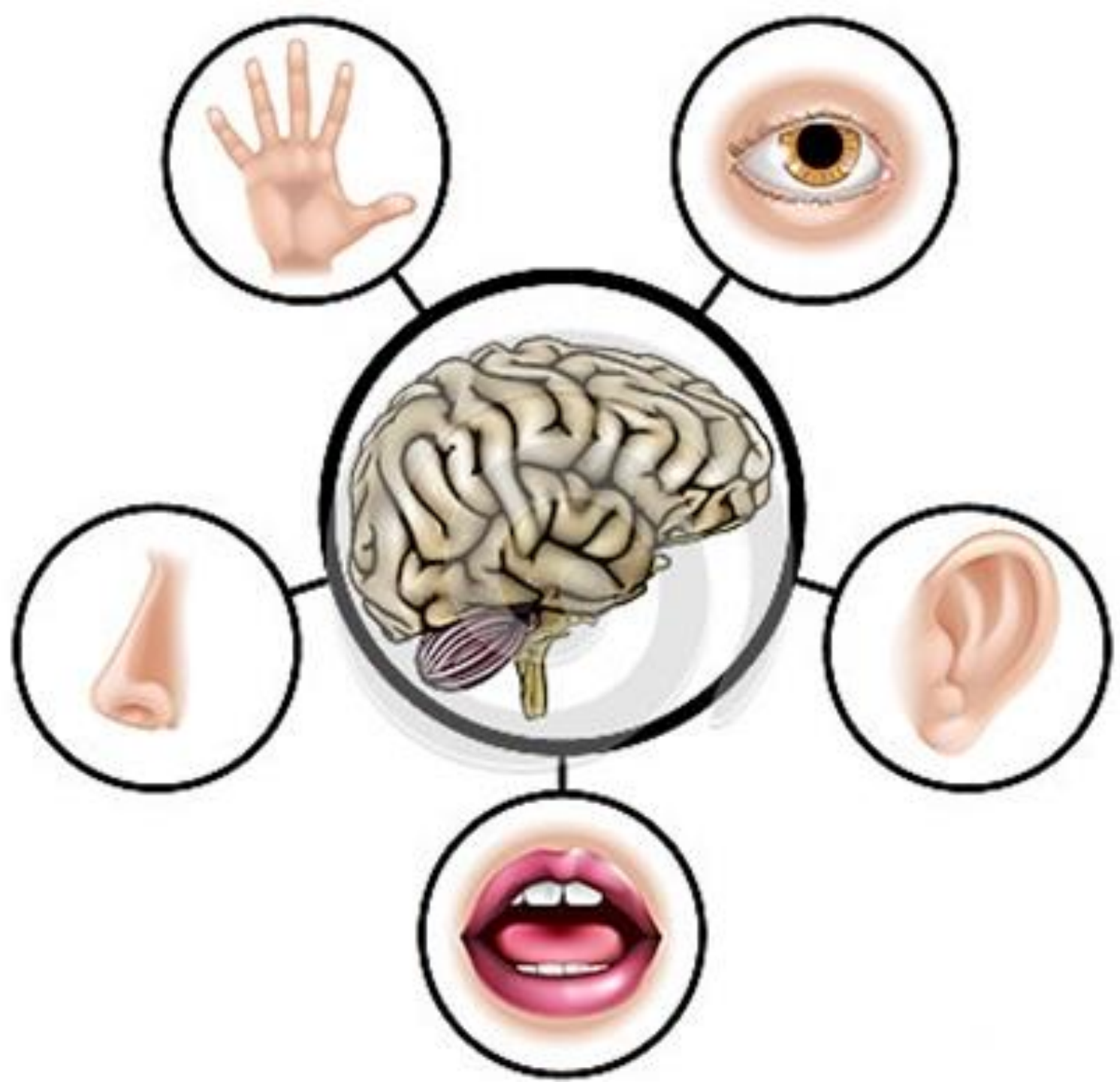


# HARREMAN- FUNTZIOA

Inguruan gertatzen den guztiaz ohartzeko eta modu egokian erreakzionatzeko aukera ematen digu.

# Zentzumen- organoak

- DASTAMENA: mihiaren dastamen-papilen bidez zaporeak desberdindu
- IKUSMENA: ikusteko balio du
- USAIMENA: Gauzak usaintzeko balio du.
- ENTZUMENA: Inguruan dagoen gustiaz ohartzeko balio du.
- UKIMENA: Taktoaren bidez dakigu zer da.



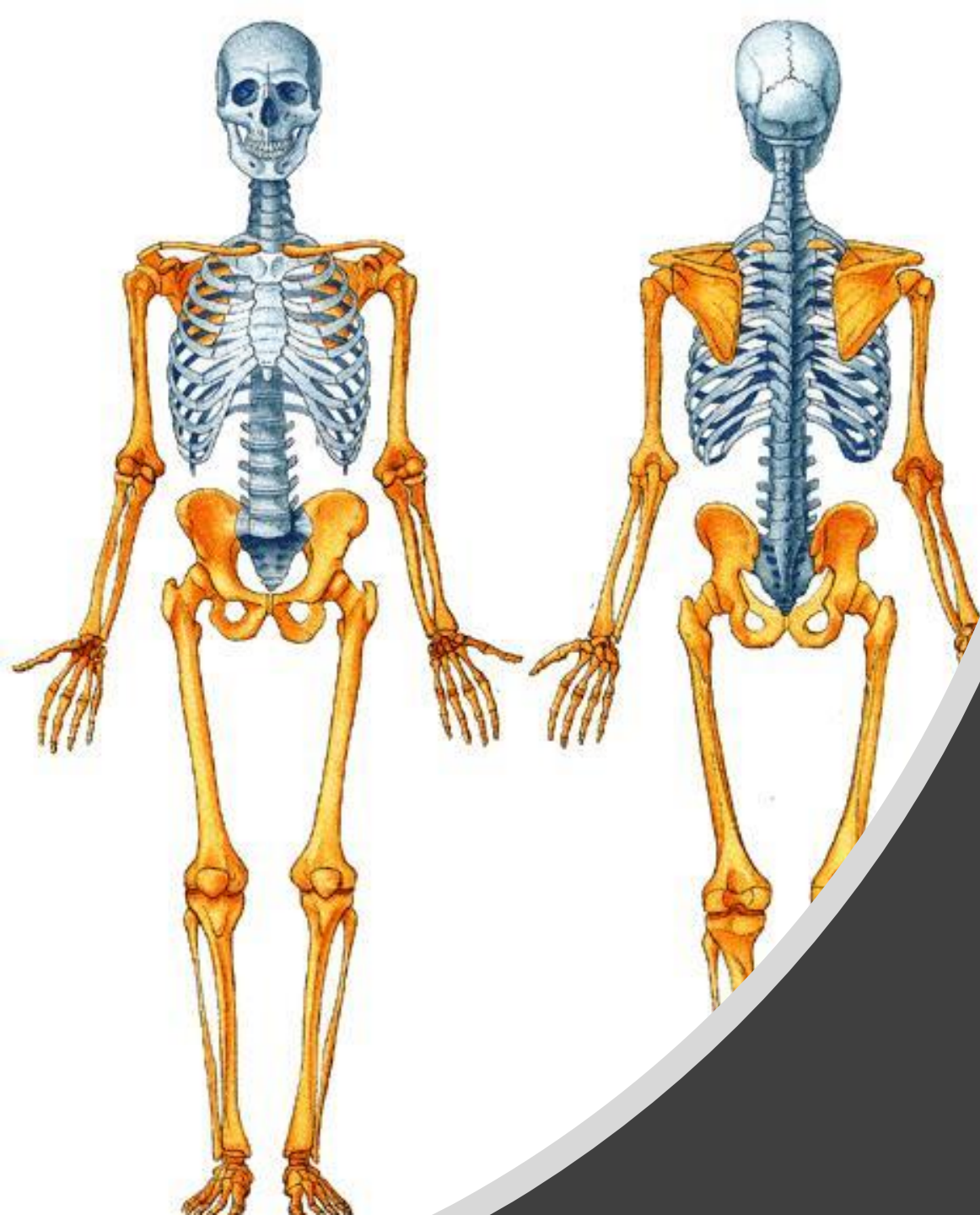


# NERBIO- SISTEMA

**GARUNA:** Gorputzaren eta mugimenduaren funtzionamendua eramanen du, eta pentsatseko eta gogoratzeko gaitasuna ematen digu.

**NERBIOEK:** Informazioa eramanen dute zentzume-organotatik garunera. Mugimenduez arduratzen den aparatura.

**BIZKARREZUR MUINA:** Bizkarresurrean dago, bizkarrezurra babestuta. Garunarekin batean, gorputzeko zenbait mugimenduz eta funtzionamenduz arduratzen da.



# LOKOMOZIO- APARATUA

**HEZURRAK:** Hezurrak organo zurrinak eta gogorrak dira. Gorputzeko hezur guztiek eskeletoa osatzen dute.

**GIHARRAK:** Organo elastikoak dira; uzkurtu eta luzatu egiten dira hutsi gabe. Giharrak hrzurrei lotuta daude, zurda izeneko soka sendo batez



## NOLA BETETZEN DA HARREMAN-FUNTZIOA

- Zentzumen- organoek gure inguruan gertatzen den guztia jasotzen du.
- Informazioa garunera iristen da, nerbioen bitartez.
- Garunak informazioa aztertu eta zer egin erabakitzen du.
- Garuna nerbioen bitartez ematen du agindua.
- Lokozio-aparatuak jaso eta mugimenduak egiten ditu.