



HARREMAN-FUNTZIOA

INGURUAN GERTATZEN DEN GUZTIAZ OHARTZEKO ETA MODU EGOKIAN ERREAKZIONATZEKO AUKERA
EMATEN DIGU

ZENTZUMEN-ORGANOAK

- 5 dira:
- **Ikusmena**: begien bidez ikusten dugu
- **Usaimena**: sudurraren bidez usaintzen dugu
- **Entzumena**: belarrien bidez entzuten dugu
- **Ukimena**: taktuaren bidez sentitzen dugu
- **Dastamena**: mihiaren bidez dastatzen ditugu zaporeak



NERBIO-SISTEMA

Garuna: buruan dago, garezurrak babestuta.

Gorputzaren etra mugimenduen funtzionamendua eramaten du.

Nerbioak: informazioa eramaten dute zentzumen-
organoetatik garunera, eta aginduak garunetik lokomozio-
aparatura.

Bizkarrezur-muina: bizkarrean dago, bizkarrezurrak
babeztuta.

Gorputzeko zenbait mugimenduz eta funtzionamenduz
arduraten da.



LOKOMOZIO-APARATUA

Hezurak: organo zurrnak eta gogorrak dira.

Eskeletoa osatzen dute gorputzeko hezur guztiek. Honek organo garrantzitsu batzuk babesten ditu (bihotza, garuna eta birrikak)

Giltzadurek lotzen dituzte.

Giharrak: organo elastikoak dira, uzkurtu eta lasaitu daitezke.

Hezurrei lotuta daude zurdei bidez.



Nola betetzen da harreman-funtzioa

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

