

ZENTZUMENAK

1.-ORDENATU HIRU PAUSU HAUEK:

Nerbio-sistemak informazioa jaso eta garunera bidaltzen du.

Lokomozio-aparatuak garunaren erantzunak burutzen ditu jasotzen duen informazioaren arabera.

Informazioa zentzumenen organoen bidez jasotzen dugu.

2

3

1

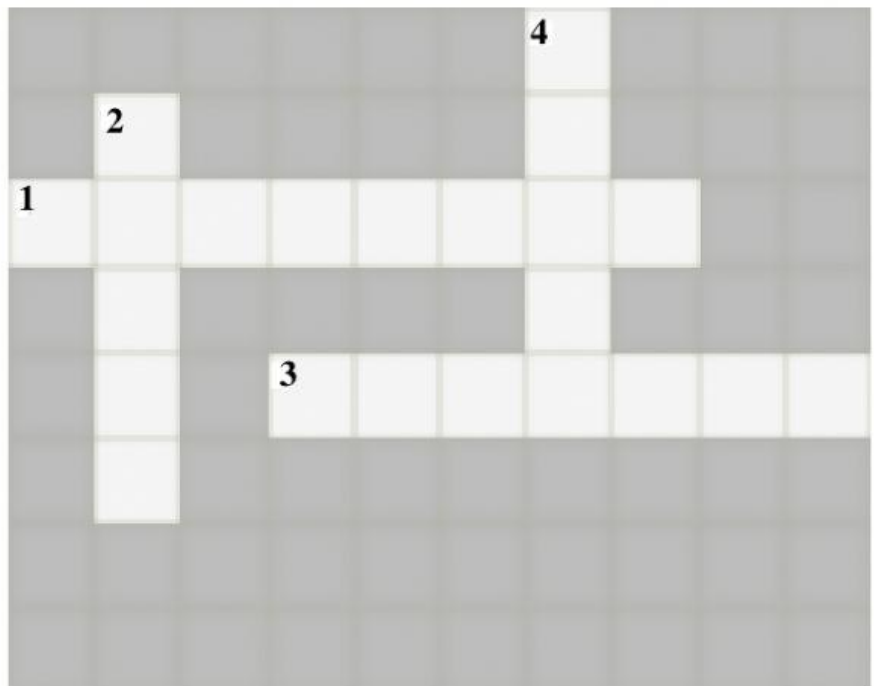
2.- EUSKARAZ JARRI:

1.- Ácido / agrio

2.- Salado

3.- Amargo

4.- Dulce



3.- BEGIA BABESTEKO (proteger), ZEINTZUK BEHAR DIRA?



koklea



bekaina



begi-ninia



betilea



betazala



kristalinoa

4.- ENTZUMENAREN ZENTZUMENAK BELARRIA IZENENKO ORGANOAK DAUKA:



Egia



Gezurra

5.- LOTU BELARRIAREN ZATIAK:

Barne-belarriak



Erdiko belarriak



Kanpo-belarriak



kanpoko soinuak antzematen ditu.

soinua jasotzen du, tinpanora eta
hezurtxoan katera bideratuz.

soinua nerbio seinale bihurtzen ditu.

6.- MARKATU UKIMENAREN ZENTZUMENA ERABILTZEN DUTENAK:



7.- OSATU:

mezuak bidaltzen ditu erretinatik garunera.

usainaren mezuak eramaten ditu garunera.

azalaren bidez jasotzen dituen mezuak bidaltzen ditu.

dastamen- papilen informazioa eramaten du garunera.

koklearen bidez jasotakoa garunera eramten du.

8.- OSATU:



ZENTZUMENA

ZENTZUMEN ORGANOA



ZENTZUMENA

ZENTZUMEN ORGANOA



ZENTZUMENA

ZENTZUMEN ORGANOA



ZENTZUMENA

ZENTZUMEN ORGANOA



ZENTZUMENA

ZENTZUMEN ORGANOA