

ORNOGABEAK

ORNOGABEAK

- 1.- BELAKIAK
- 2.- MARMOKAK
- 3.- HARRAK
- 4.- MOLUSKUAK
 - 4.1: GASTEROPODOAK
 - 4.2: BIBALBOAK
 - 4.3: ZEFALOPODOAK
- 5.- EKINODERMATUAK
- 6.- ARTROPODOAK
 - 6.1: INTSEKTUAK
 - 6.2: KRUSTAZEOAK
 - 6.3: ARAKNIDOAK
 - 6.4: MIRIAPODOAK

1.- BELAKIAK

- ❖ Zaku itxurako gorputza
- ❖ Poroz beteta → ura eta mantenugaiak



2.- MARMOKAK

- ❖ Itsaslasterrekin mugitzen dira
- ❖ Gorputz gelatinakara dute
- ❖ Garroak dituzte



3.- HARRAK

- ❖ Gorputz biguna
- ❖ Gorputz luzexka
- ❖ Ez daukate hankarik
- ❖ Batzuk lurrian bizi dira (zizareak) eta beste batzuk uretan (izaina) edo gorputzean (tenia)



4.- MOLUSKUAK

- ❖ Gorputz biguna dute.
- ❖ Ia denek maskorra dute.
- ❖ Gehienak uretan bizi dira.
- ❖ Obiparoak dira.

4.1: GASTEROPODOAK

- ❖ Atal bakarreko maskorra dute.
- ❖ Lurrean bizi dira.
- ❖ Barraskiloa



4.1: BIBALBOAK

- ❖ Bi ataleko maskorra dute.
- ❖ Txirla



4.2: ZEFALOPODOAK

- ❖ Maskorrik gabeko moluskuak daude
- ❖ Beraien gorputzetan ez dute babesik
- ❖ Garroak dituzte



Olagarroa



Barea

5.- EKINODERMATUAK

- ❖ Eskeletoa plaka gogorrez estalita
- ❖ Batzuk arantzak dituzte gorputzean
- ❖ Hondoan mugitzen dira
- ❖ Itsas izarrak bost beso dituzte
- ❖ Itsas trikuak pilota itxura eta arantzaz estalita



6.- ARTROPODOAK

- ❖ Animalia ugariak dira
- ❖ Uretan, lurrian eta airean daude
- ❖ Artropodoak obiparoak dira
- ❖ Gorputza kanpo-eskeleto batez estalita dute
- ❖ Eskeletoa artikulatua da

6.1: INTSEKTUAK

❖ Gorputza:

❖ Burua

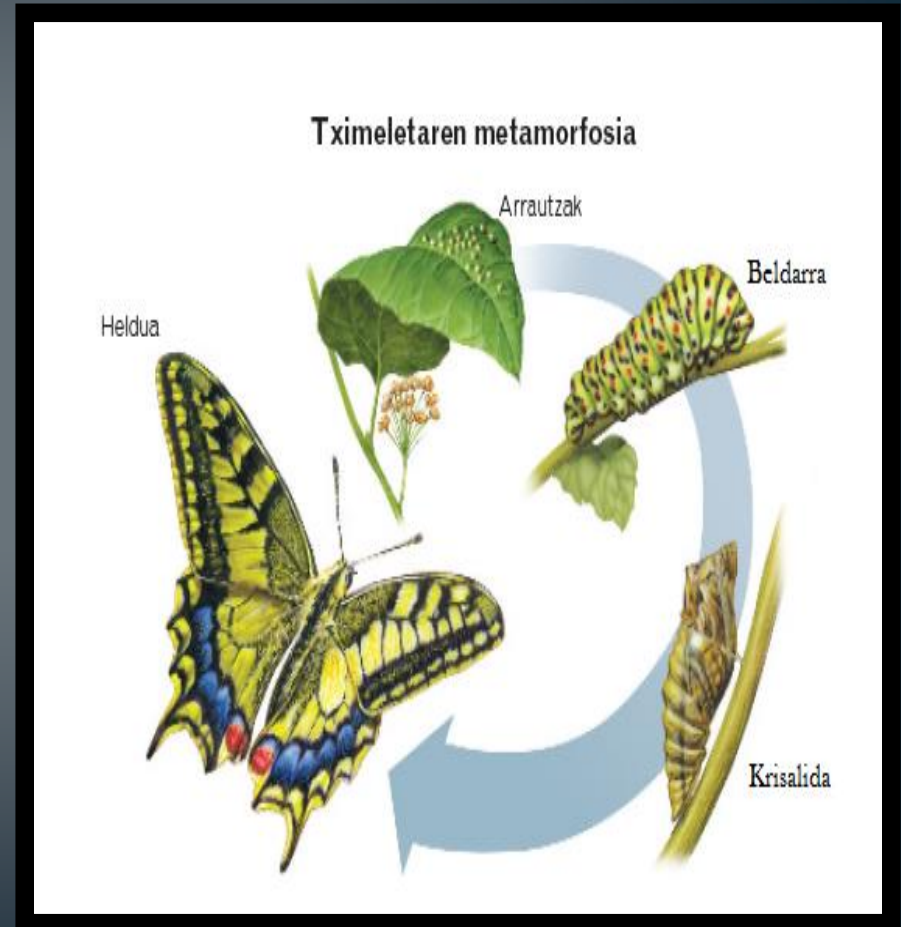
❖ Toraxa

❖ Abdomena

❖ Obiparoak

❖ Sei hanka dituzte

❖ Arrautzetatik ateratzean beldarra deitzen zaio, gero krisalida eta azkenik heldua: metamorfosia



6.2: KRUSTAZEOK

- ❖ Hamar hanka edo gehiago
- ❖ Antenak dituzte
- ❖ Obiparoak
- ❖ Gehienak itsasokoak dira
- ❖ Karramarroak, ganba eta otarraina



6.3: ARAKNIDOAK

- ❖ Zortzi hanka dituzte
- ❖ Antenarik ez
- ❖ Obiparoak
- ❖ Gehienak lehorrekoak dira
- ❖ Armiarmak eta eskorpioiak



6.4: MIRIAPODOAK

- ❖ Gorputz luzexka
- ❖ Gorputza segmentuetan banatuta
- ❖ Segmentu bakoitzetik, hankak ateratzen zaizkie
- ❖ Ehunzangoa eta milazangoa

