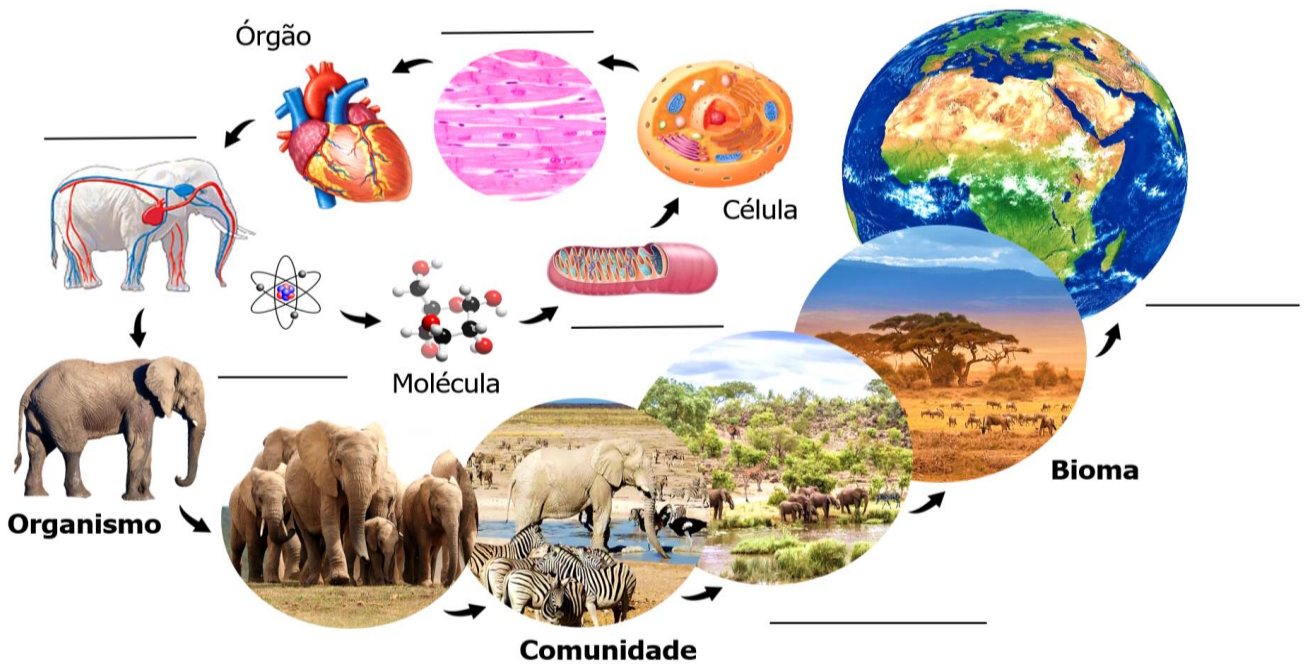
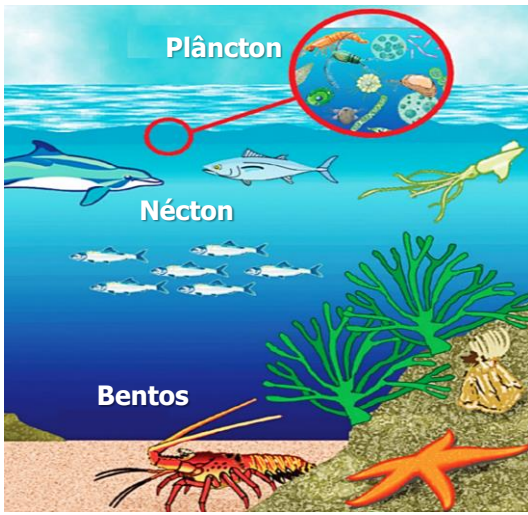


Conceitos fundamentais

- ▶ **Ecologia:** _____
- ▶ **Organismo:** ser vivo formado por uma célula ou por um conjunto de células, tecidos, órgãos e sistemas.
- ▶ **População:** _____
- ▶ **Comunidade:** conjunto de diferentes populações de uma região geográfica que interagem entre si.
- ▶ **Ecosistema:** _____
- ▶ **Bioma:** _____
- ▶ **Biosfera:** conjunto de todos os ecossistemas do planeta.
- ▶ **Fatores abióticos:** _____
- ▶ **Habitat :** _____
- ▶ **Nicho ecológico:** _____
- ▶ **Hotspot :** _____
- ▶ **Biodiversidade:** diversidade biológica de uma região ou de um grupo de seres vivos.





Comunidades aquáticas

► **Plâncton:** seres vivos flutuantes que vivem na superfície do ambiente aquático e são carregados passivamente na água.

_____ : produtores (1º nível trófico).

Ex.: cianobactérias e algas (diatomáceas e dinoflagelados).

_____ : consumidores primários (2º nível trófico).

Ex.: protozoários, microcrustáceos (krill) e larvas.

► **Nécton:** _____

Ex.: peixes, tartarugas, golfinhos e moluscos (lulas e sépias).

► _____ : organismos que vivem no fundo do mar.

Ex.: algas, esponjas, cnidários, anelídeos, crustáceos (siris e lagostas), equinodermos e moluscos (caramujos e polvos).

Fluxo de energia

► Sentido: _____ (produtores → consumidores).

► _____ : conversão de energia luminosa em energia química

► Energia química: _____

Níveis tróficos

Produtores

► _____

► Ocupam sempre o primeiro nível trófico.

► _____

► Ex.: bactérias, cianobactérias, algas e plantas.

Consumidores

► _____

► Se alimentam de seres vivos (fluidos, tecidos e/ou corpo inteiro).

► Ex.: bactérias, protozoários e animais.

Decompositores

► São heterótrofos (não realizam a fixação de carbono).

► _____

► _____

► Ex.: bactérias, protozoários e fungos.



Cadeia alimentar

► _____



Consumidor primário (2.º N.T.)

Consumidor terciário (4.º N.T.)



População afetada