

PROVA T.2

Els essers vius i el medi: CADENES I XARXES TRÒFIQUES

1. Tria la resposta correcta

1.1. Una cadena tròfica sempre comença per:

- a) Un consumidor
- b) Un productor
- c) Un descomponedor

1.2. Un animal que només menja plantes és:

- a) Carnívor
- b) Omnívor
- c) Herbívor

1.3. Els descomponedors tenen la funció de:

- a) Produir la seva pròpia energia
- b) Transformar la matèria orgànica en nutrients per al sòl
- c) Caçar altres animals

2. Relaciona cada organisme amb el seu nivell tròfic:

ARBRE



CONILL



GUINEU



FONG



Consumidor primari

Consumidor secundari

Productor

Descomponedor

3. Completa aquesta cadena tròfica amb els termes següents: àguila, herba, ratolí.

Àguila

Herba

Ratolí

_____ → _____ → _____

4. Cert o fals

- Les xarxes tròfiques són diverses cadenes tròfiques connectades entre si.
- En una xarxa tròfica, si desapareix un organisme, no afecta la resta.
- La llum del sol és la font d'energia principal dels ecosistemes.

5. Completa el text:

"En un ecosistema, els _____ fabriquen el seu propi aliment a partir de la llum del sol. Els animals que s'alimenten de plantes s'anomenen _____. Els que s'alimenten d'altres animals s'anomenen _____, i els que mengen de tot s'anomenen _____."

6. Observa les situacions següents i indica si es tracta d'una interacció de depredació o de competència.

- Dos llops cacen el mateix cérvol en un bosc.
- Un falcó atrapa i menja un ratolí.
- Dues espècies d'ocells busquen niu en el mateix arbre.
- Un pop caça un cranc per menjar-se'l.

7. Classifica cada ésser viu en el grup correcte:

PRODUCTOR	DESCOMPONEDOR	CONSUMIDOR PRIMARI	CONSUMIDOR SECUNDARI	CONSUMIDOR Terciari