

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

### 9.- Lectura i qüestions: "Les categories taxonòmiques"

En el sistema de classificació dels éssers vius que es fa servir actualment cal diferenciar els noms dels diferents grups d'animals de les categories taxonòmiques o tàxons. Així, per exemple, les paraules *Panthera*, *Felis*, *Carnivora*, *Mammalia*, *Amphibia* o *Animalia* -entre d'altres- són noms propis de grups d'espècies animals, mentre que els mots espècie, gènere, família, ordre, classe, fílum o regne són els tàxons. Fixeu-vos ara amb els aparellaments de mots següents:

- Regne - animal (*Animalia*)
- Fílum o tipus - cordats (*Chordata*)
- Classe - mamífers (*Mammalia*)
- Ordre - carnívors (*Carnivora*)
- Família - mustèlids (*Mustelidae*)
- Gènere - *Mustela*
- Espècie - *nivalis* (nom vulgar català: mostela)

Els mots de la columna del costat esquerre són els tàxons i les paraules de la dreta són els noms vulgars i, en llatí (en cursiva, alguns entre parèntesi) dels diferents grups d'animals als quals pertany la mostela. Els noms científics de les espècies són compostos, és a dir, estan formats per dos mots, el gènere i l'espècie.

#### Qüestions:

**9.1.-** Hi ha dues espècies, l'ermini (nom llatí *erminea*) i la fura o turó (nom llatí *putorius*) que pertanyen al mateix gènere que la mostela. Indiqueu el nom científic d'aquestes tres espècies animals.

**9.2.-** Quins tàxons comparteixen el lleó i la mostela?

**9.3.-** A quins tàxons hi ha més espècies, a les classes o a les famílies? Raoneu la resposta.

**9.4.-** A continuació teniu una llista amb els fílums del regne animal més coneguts: esponges, cnidaris o celenteris, anèl·lids, mol·luscs, artròpodes, equinoderms i cordats. També teniu aquí una segona llista amb els noms vulgars d'algunes espècies d'animals: salamandra, cuc de terra, sangonera, cargol, musclo, cranc de riu, tauró, aranya, cocodril, estrella de mar, llebre, estruç, medusa, cigonya, gall fer, iguana, centcames, esponja, escarabat, sardina, mosca, granota, cogombre de mar, puça, tortuga, cangur, peixet de plata, calamar, tèrmit, rat-penat, vela de born, gorgònia, escorpió i eriçó de mar.

Associeu a cada fílum o tipus els animals corresponents de la segona llista.