

# CLASSIFICACIÓ DELS ÈSSERS VIUS

## Exercici 1: Completa

La ciència encarregada de classificar els éssers vius s'anomena \_\_\_\_\_

Aquells organismes amb \_\_\_\_\_ s'inclouen en el mateix grup dins de la mateixa categoria \_\_\_\_\_

Aquesta ciència agrupa els éssers vius que tenen característiques comunes i pot utilitzar diferents criteris: criteris artificials i naturals.

Indica a quin tipus de criteri pertanyen:

- ✓ És basen en les relacions de parentiu
- ✓ Es una tècnica actual
- ✓ És una tècnica obsoleta
- ✓ És basa en les característiques externes
- ✓ No tenen en compte les relacions de parentiu
- ✓ Tenen en compte la composició genètica.

| CRITERIS ARTIFICIALS | CRITERIS NATURALS |
|----------------------|-------------------|
|                      |                   |

## Exercici 2: Ordena de menor a major precisió la classificació taxonòmica:

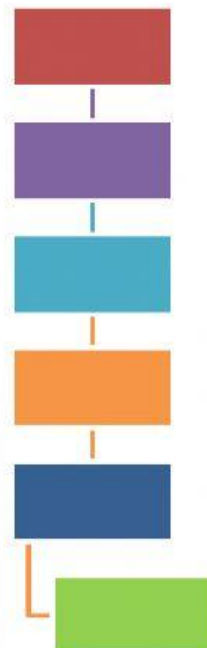
Regne      Família      Espècie      Ordre      Gènere      Classe

## Exercici 3: Llegeix i indica si són certes o falses les següents frases:

El gripau comú (*Bufo bufo*) és un anur (amfibi sense cua) molt habitual a tota Europa continental excepte a l'interior de Noruega; no el trobem tampoc a Irlanda ni en algunes illes mediterrànies. Les seves larves (capgrossos) són més resistent a les aigües insalubres que altres espècies d'amfibis i això li permet viure en llocs amb cert grau de contaminació, com basses de reg, llacunes, etc. Es distingeix d'altres gripaus pel color vermell-ataronjat rogenc de l'iris dels seus ulls. És robust, rabassut i de color variat, que pot ser uniforme (més habitual en els mascles) o amb taques (especialment les femelles): groguenc, marró, castany, vermellós, gairebé negre, verd...



L'època de cria abasta des de finals d'hivern fins a principis de primavera. En aquests mesos i sempre que hagi plogut abundantment, els gripaus es desplacen fins basses àmplies i profundes, pantans, llacunes i llacs, i les femelles ponen fins a 12.000 ous en cordons gelatinosos de diversos metres, que es disposen al fons de la bassa o queden enredats entre la vegetació aquàtica i són fecundats pel mascle.



| L'espècie <i>Bufo bufo</i> ...                   | C/F |
|--------------------------------------------------|-----|
| Pertany al regne animal.                         |     |
| És vivípara.                                     |     |
| És de nutrició autòtrofa.                        |     |
| Té organització unicel·lular.                    |     |
| Té larves molt poc resistents a la contaminació. |     |

**Exercici 4: Llegeix i indica si són certes o falses les següents frases:**

*El nom científic de l'Oliva és Tyto alba, el primer nom fa referència \_\_\_\_\_ i el segon nom fa referència a \_\_\_\_\_.*

*Relaciona els següents organismes amb l'espècie i el gènere al qual pertanyen:*

|             |         |         |        |        |          |
|-------------|---------|---------|--------|--------|----------|
| Panthera    | Pan     | Homo    | Cannis | Cannis | Panthera |
| Troglodytes | Latrans | Sapiens | Leo    | Lupus  | Tigris   |


















## ELS 5 REGNES

**Exercici 4: Completa aquesta graella seleccionant aquelles característiques adequades.**

| Regne       | Pluricel·lular | Unicel·lular | Es desplacen | No es desplacen | Fabriquen aliments | No fabriquen aliment |
|-------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| ANIMALS     |                |              |              |                 |                    |                      |
| PLANTES     |                |              |              |                 |                    |                      |
| FONGS       |                |              |              |                 |                    |                      |
| MONERES     |                |              |              |                 |                    |                      |
| PROTOCTISTS |                |              |              |                 |                    |                      |

**Exercici 5: Indica si són certes C o falses F, les afirmacions següents:**

- Els bolets són un tipus de fong
- Tots els bacteris són éssers pluricel·lulars
- Les algues pertanyen al regne dels fongs
- Les plantes fabriquen el seu propi aliment
- Els bacteris són els éssers vius menys abundants
- Les moneres són éssers vius pluricel·lulars
- Els bolets són unicel·lulars
- Els protozous s'alimenten d'altres éssers vius
- Les molses són plantes
- Les algues fabriquen el seu propi aliment

| C/F |
|-----|
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |

**Exercici 6: Completa el text**

Els \_\_\_\_\_ són un regle d'éssers vius. Són éssers \_\_\_\_\_ i la \_\_\_\_\_ és més senzilla que la de les plantes i la dels animals.

Les \_\_\_\_\_ i els \_\_\_\_\_ pertanyen al cinquè regne d'éssers vius; els protozous poden ser unicel·lulars o pluricel·lulars.

**Exercici 7: Completa la taula:**

|                        | Animal | Plantes | Fongs | Moneres | Protoctists |
|------------------------|--------|---------|-------|---------|-------------|
| Nutrició               |        |         |       |         |             |
| Organització cel·lular |        |         |       |         |             |
| Tipus de cèl·lula      |        |         |       |         |             |
| Presenta teixits       |        |         |       |         |             |

**Exercici 8: Classifica els següents éssers vius**





























