

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:

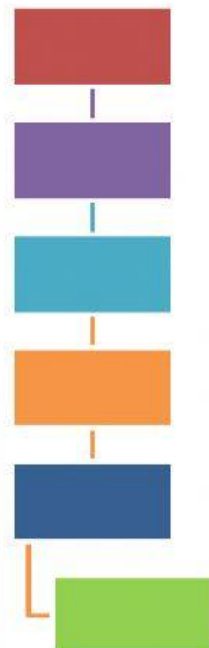
Regne Família Espècie Ordre Gènere Classe

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 resistents 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























