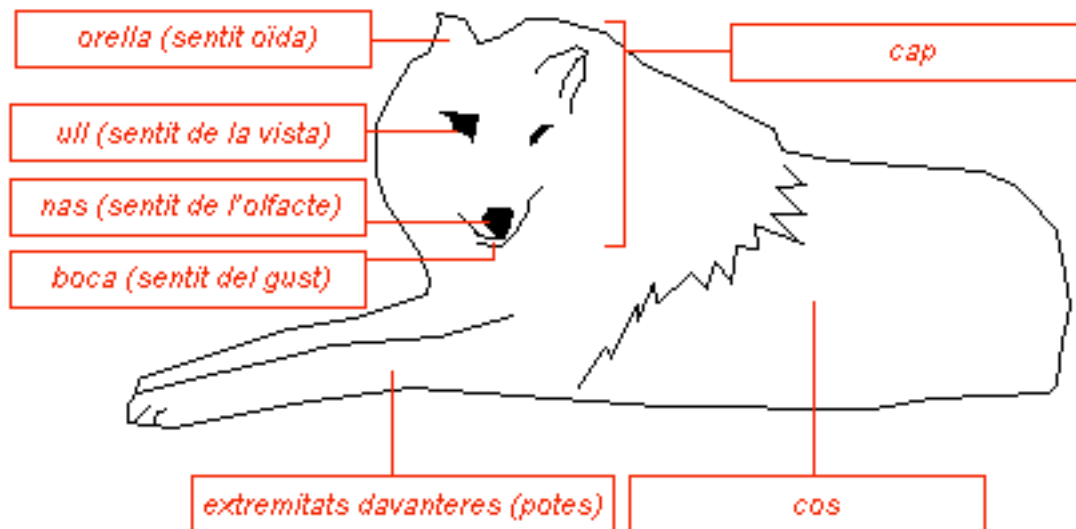


Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Activitat: "Ordenem els nivells" (nivell AA: aula acollida) **-correcció-**

Aquest animal és un llop àrtic; és de la classe dels mamífers i de l'ordre dels carnívors

1.1.- Copieu el dibuix del llop i completeu-lo amb les paraules o expressions següents: *cap* - *cos* - *extremitats davanteres (potes)* - *orella (sentit de l'oïda)* - *ull (sentit de la vista)* - *nas (sentit de l'olfacte)* - *boca (sentit del gust)*

1.2.- Aparelleu o associeu les paraules: - *animals* - *àrtic* - *mamífers* - *carnívors* - amb les definicions següents:

- a) **carnívors**: animals que mengen carn. b) **àrtic**: zona del nord de Rússia, Sibèria i Lapònia.
 c) **mamífers**: que tenen mames. d) **animals**: éssers vius que mengen vegetals o animals.

1.3.- Completeu el dibuix del [full 2 d'activitats complementàries tema 4](#) amb les paraules: *regne*, *classe*, *(ordre)*, *animals*, *mamífers*, *carnívors*:

regne + animals

classe + mamífers

ordre + carnívors

1.4.- Fixeu-vos en el dibuix del [full d'activitats](#) i contesteu les qüestions que hi ha a continuació:

Q1) Els llops tenen tota la pell coberta de **pèls** de color blanc.

Q2) Sota la pell del cos hi ha els **músculs** que són els òrgans dels moviments.

Q3) Sota els **músculs** de les potes hi ha els **ossos**.

Q4) Sota els **ossos** del cos hi ha òrgans com el cor i els pulmons, i vísceres com **el fetge**.

Q5) En el cap hi ha els òrgans dels **sentits** com, per exemple, la **vista** i l'**olfacte**.

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.4.- -correcció-

Q6) Sota els ossos del cap hi ha el **cervell** que és l'òrgan principal del sistema nerviós.

Q7) La **pell** és un òrgan que cobreix el cap, les potes i el cos d'un animal.

1.5.- Lectura -ompliu els espais buits amb les paraules de la llista- i exercicis:

Llista de paraules: cos (3 vegades) - macromolècules (1) - animal (2) - glucosa (2) - boca (1) - pell (1) - teixits (2)

<<El llop àrtic és un organisme **animal**. En la Terra hi ha també organismes vegetals, fongs i microorganismes. L'organisme d'un **animal** s'anomena "**cos**". El **cos** està format per la **pell** i els aparells o sistemes següents: locomotor, nerviós, digestiu, respiratori, circulatori, excretor i reproductor.

Un aparell com, per exemple, el digestiu està format per diferents òrgans: la **boca**, l'esòfag, l'estómac, el fetge, el pàncrees i els budells. Cada òrgan té diferents **teixits**, cada un dels **teixits** està format per un tipus de cèl·lula, encara que totes les cèl·lules del **cos** s'assemblen i tenen parts comunes. Totes les cèl·lules tenen **macromolècules** de proteïnes i àcids nucleics, i totes les cèl·lules del nostre cos fan servir molècules de **glucosa** com a combustible per a la vida.

Una molècula de **glucosa** està formada per sis àtoms de carboni, dotze d'hidrogen i sis d'oxigen, i tots els àtoms estan formats per protons, neutrons i electrons.>>

E1) Ordeneu de més gran a més petit els conceptes següents:

Més gran = 1 - més petit = 9

Cèl·lula (5) - **àtom** (8) - cos (1) - **protó** (9) - macromolècula (6) - teixit (4) - **molècula** (7) - òrgan (3) - aparell (2)

E2) Aparelleu els conceptes següents amb els de l'exercici anterior:

Estómac (3) - glucosa (7) - **oxigen** (8) - mucosa (4) - organisme (1) - **electró** (9) - òvul (5) - **proteïna** (6) - sistema (2)

1.6.- Completeu les frases següents amb els noms de les diferents ciències o branques de la biologia: ecologia - citologia - anatomia - química - zoologia - bioquímica.

- La ciència que estudia els animals és la **zoologia**.
- La ciència que estudia els aparells i els sistemes del cos és l'**anatomia**.
- La ciència que estudia les cèl·lules és la **citologia**.
- La ciència que estudia les molècules i macromolècules dels éssers vivents és la **bioquímica**.
- La ciència que estudia els àtoms i les partícules elementals és la **química**.
- La ciència que estudia les comunitats de plantes, fongs i animals és l'**ecologia**.