

## EXEMPLO DE EXAME BIODIVERSIDADE

NOME E APELIDOS: ..... Nº: ..... 1º :

1.- Define os seguintes conceptos:

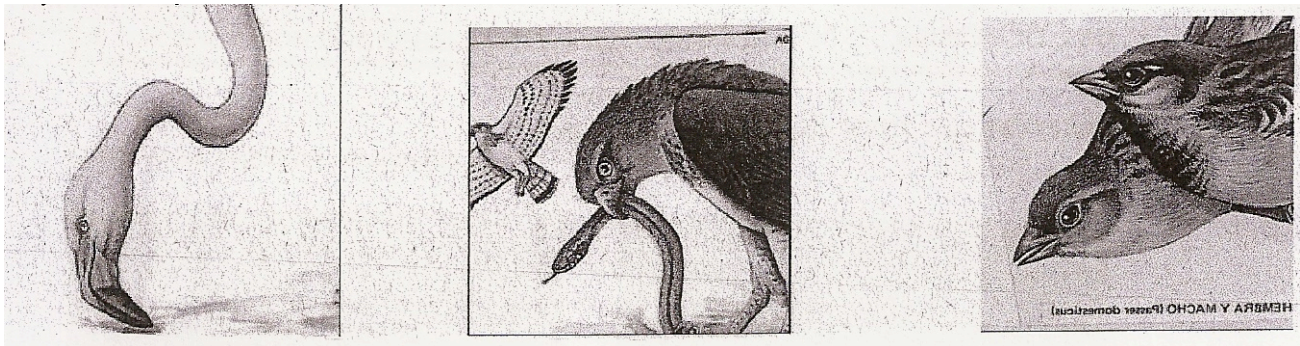
- **Biodiversidade:**

- **Adaptación:**

- **Evolución biolóxica:**

- **Fósil:**

2.- Os peteiros dos flamencos, das aguias e dos pardais son distintos. **Explica** a que cres que é debido en cada caso



- **Peteiro do flamenco:**

- **Peteiro da aguias:**

- **Peteiro dos pardais:**

3.-a) Por que consideramos que a **biodiversidade é un recurso?** .

b) Cita **catro exemplos** de usos da biodiversidade como recurso

- 
- 
- 
- 

4.- Relaciona os termos das seguintes columnas: **actividades humanas** e **problemas ambientais** xerados por elas, que ocasionan **perda de biodiversidade**

**Actividades humanas**

**Problemas ambientais**

- |  |                                  |         |
|--|----------------------------------|---------|
| a) solta de mascotas                   | 1.- Sobreexplotación de recursos | a) .... |
| b) uso de combustibles: petróleo       | 2.- Deforestación                | b) .... |
| c) caza indiscriminada dalgúns animais | 3.- Especies invasoras           | c) .... |
| d) incendios forestais                 | 4.- Contaminación do medio       | d) ..   |

5.- Completa o seguinte cadro dos Reinos:

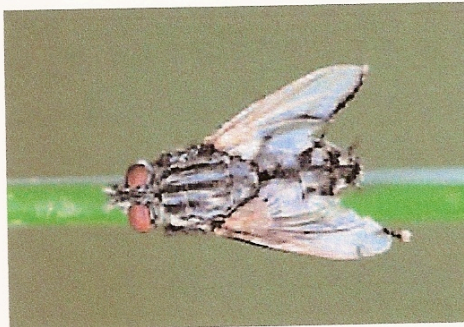
	Reino <b>Protocista</b>	Reino <b>Plantas</b>	Reino <b>Animal</b>
<b>Tipo de células:</b> <b>Procariotas</b> <b>Eucariotas</b>			
<b>Número de células</b>			
<b>Nutrición</b>			
<b>Exemplos</b>			

--	--	--	--

6.- Relaciona os seguintes **organismos** co **Reino** ao que pertencen

- |             |                 |          |
|-------------|-----------------|----------|
| 1) Bacteria | A) Fungos       | 1) ..... |
| 2) Ameba    | B) Animal       | 2) ..... |
| 3) Mofo     | C) Vexetal      | 3) ..... |
| 4) Cactos   | D) Protoctistas | 4) ..... |
| 5) Araña    | E) Moneras      | 5) ..... |

7.- Fíxate nos animais das fotografías:



a) Clasifícaos segundo **sexan voadores ou non voadores**

- Voadores:

- Non voadores:

b) Clasifícaos agora segundo **teñan vértebras ou non.**

- Teñen vértebras:

- Non teñen vértebras:

Que **criterio consideras máis lóxico** ? Explica **por que**.

8.- Escribe de forma ordenada os seguintes taxons comenzando polo **taxón de maior xerarquía**:

A.- Filo

B.- Familia

C.- Especie

D.- Reino

E.- Clase

F.- Orde

G.- Xénero

9.- Indica se son verdadeiras ou falsas as seguintes frases:

A) O lobo sitúase no mesmo xénero que o can

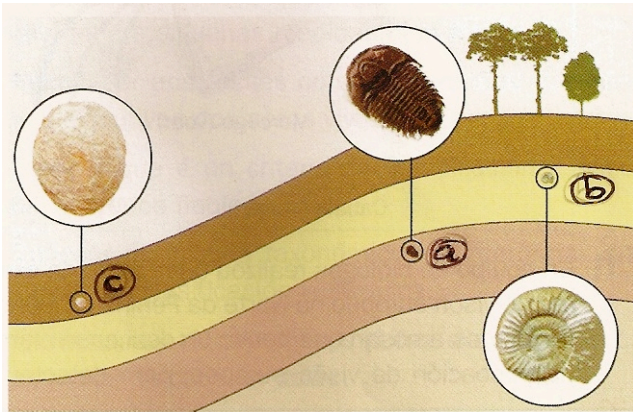
B) O lobo sitúase na mesma familia que a bolboreta

C) O lobo sitúase na mesma orde que o raposo

D) A presenza de raíces é unha adaptación das plantas para alimentarse

E) As adaptacións para vivir en diferentes medios suceden rapidamente para permitir a supervivencia neles

10.- Fíxate na seguinte ilustración e responde as cuestións:



a) Cres que o ovo de dinosauro pódese considerar un fósil?. Razónao.

b) Enumera en orde de antigüidade, os fósiles dos diferentes estratos. Xustifica a túa resposta. Ponlle nome o sinalado coa letra b) no debuxo

c) Imaxina que entre estes estratos aparece unha pegada de dinosauro. Considerarías que se trata dun fósil? Xustifícao.

**EXAME U 2: REINO ANIMAL, REINO VEGETAL, REINO HONGOS 11-XII-08**

**NOME E APELLIDOS:** ..... **1º C**

**1.-** Indica en el siguiente cuadro, **el Reino ( Animal, Vegetal, Hongos)** al que pertenecen los siguientes seres vivos:

<b>Seres vivos</b>	<b>Reino</b>
Águila	
Manzano	
Moho del pan	
Champiñón	
Caracol	
Pino	
Amanita muscaria	
Delfín	
Rosal	
Araña	

**2.- a)** Escribe **5 nombres** de otros seres vivos que pertenezcan al **Reino Animal**

- 
- 
- 
- 
- 

**b)** Escribe **5 nombres** de otros seres vivos que pertenezcan al **Reino Plantas**

- 
- 
- 
- 
- 

**c)** Escribe **2 nombres** de otros **Hongos**

-

**3.- Tres características** de los seres vivos que pertenecen al Reino Animal son:

- Se alimentan de .....

- ¿Pueden desplazarse? .....

¿Tienen órganos de los sentidos? .....

**4.- Completa:** Los seres vivos del **Reino Vegetal** tienen .....,

fabrican su ....., no pueden

..... se ven .....

**5.- Contesta Si o No** según corresponda: **Los Hongos:**

- Se alimentan de restos de seres vivos .....

- Tienen clorofila .....

- No pueden desplazarse .....

**6.- Las plantas y los hongos** tienen **en común** que no pueden

.....

**7.- Los microorganismos** se llaman así porque:

.....

.....

**Algunos microorganismos** son los ..... y las

.....

**8.- Algunas bacterias** son **beneficiosas** como por ejemplo con las que se hace .....

y .....

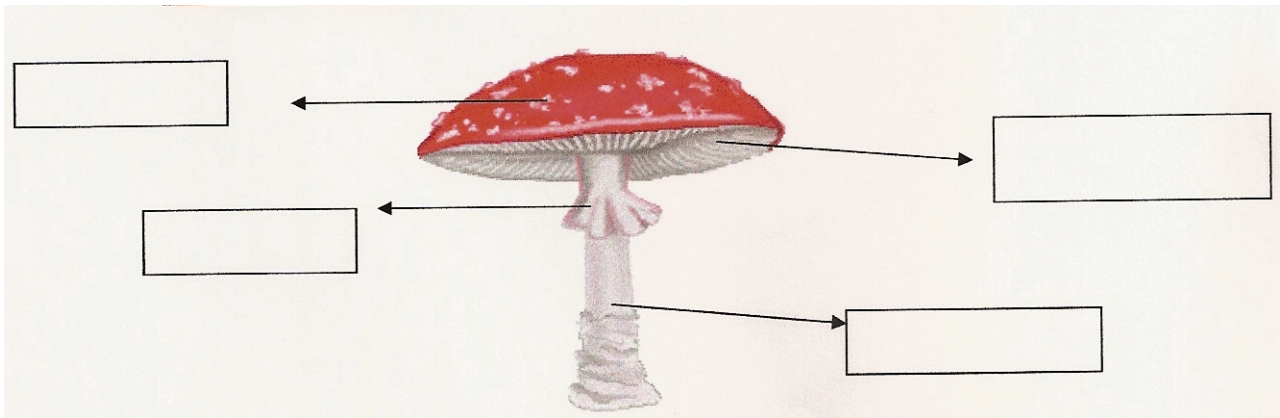
Otras bacterias son **perjudiciales** porque .....

Los **virus** son siempre ..... porque causan enfermedades . Pon ejemplos **de enfermedades causadas por virus**:

**9.- Relaciona con flechas**

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| - Queso y yogur                       | Virus             |
| - Causan siempre enfermedades         | Microorganismos   |
| - Solo podemos verlos con microscopio | Bacterias         |
| - Son muy pequeños                    | Virus y bacterias |

**10.- Completa el siguiente dibujo de las partes de una seta:**



¿Sabes que seta es? La viste en la exposición . Escribe su nombre:

¿Es comestible o venenosa?

**EXAME U 2: A BIODIVERSIDADE E A SÚA CLASIFICACIÓN 11-XII-08**

**NOME E APELIDOS:** ..... **Nº.**

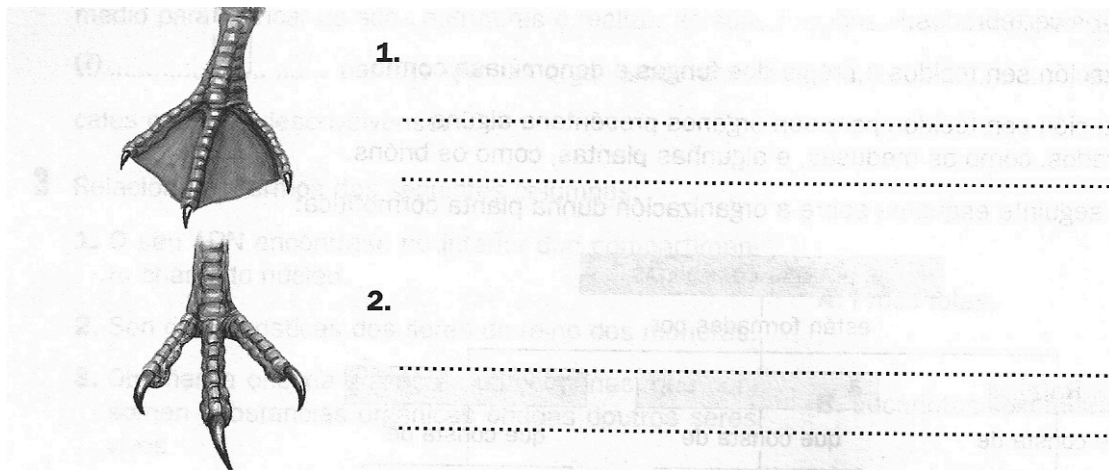
1.- Completa os ocos baleiros, de maneira que as frases teñan sentido e sexan correctas

A ..... é a gran variedade de especies distintas que habitan o noso planeta

A ..... orixinou organismos adaptados a vivir en medios moi distintos e defínese como os cambios lentos e graduais que ocorreron nos seres vivos durante a historia da Terra.

A adaptación é a adecuación dos seres vivos ás ..... do medio no que viven.

2.- Observa as ilustracións e relaciona con cada unha delas as seguintes palabras ou grupos de palabras para describilas: animal nadador, adaptada para cazar e agarrar as súas presas, pata con forma de remo, animal depredador, uñas longas, adaptación ao medio acuático, pata con garras fortes



3.- Algunha destas frase é falsa. Sinálala.

A.- Na natureza sobreviven os organismos mellor adaptados ó medio.....

B.- As adaptacións para vivir en diferentes medios suceden de forma brusca e rapidamente .....

C.- As diferentes formas dos picos das aves son adaptacións as súas diferentes formas de alimentarse .....



4.- Completa os ocos baleiros nas seguintes frases.

Os fósiles son restos de ..... ou .....  
da súa actividade, que viviron en épocas pasadas e quedaron enterradas en .....  
Grazas a eles pódense ..... as características dos  
organismos que os orixinaron e como sucederon os procesos .....

5.- Relaciona os termos das seguintes columnas

1.- Sobreexplotación de recursos	a) Solta de mascotas	1.- ...
2.- Deforestación	b) Acumulación de lixo	2.- ...
3.- Especies invasoras	c) Pesca excesiva	3.- ...
4.- Contaminación do medio	d) Incendios forestais	4.- ...

6.- Nun destes grupos hai un intruso. En cal?. Sinálao

- A) Esquí, lombriga, mosca, vaca
- B) Esquí, can, bolboreta, vaca
- C) Esquí, lombriga, can, mazaira

7.- Relaciona os termos das dúas columnas:

A) Piñeiro	1 Reino Animais	A) ....
B) Champiñón	2 Reino Fungos	B) ....
C) Araña	3 Reino Plantas	C) ....
D) Alga	4 Reino Moneras	D) ....
E) Bacteria	5 Reino Protoctistas	E) ....

NOME E APELIDOS: ..... Nº: ..... 1º :

1.- Define os seguintes conceptos:

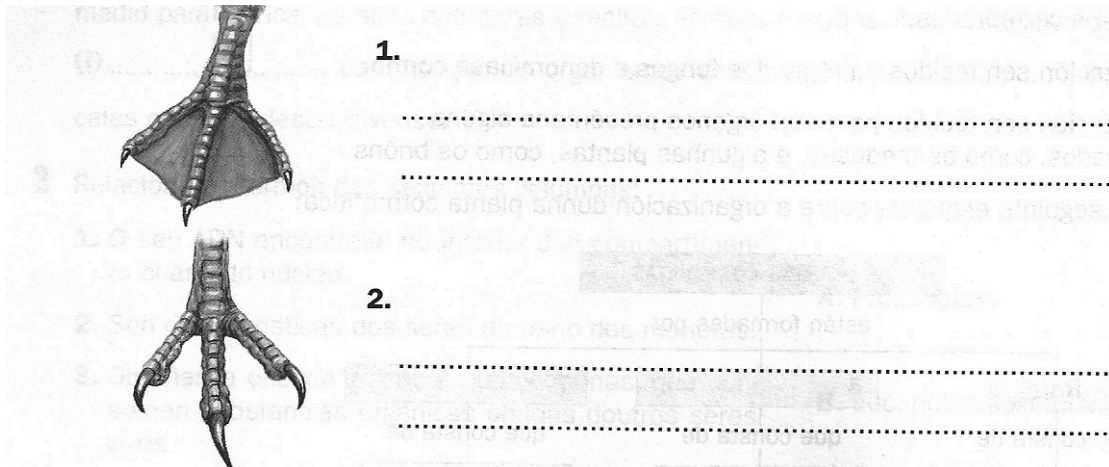
- **Biodiversidade:**

- **Adaptación:**

- **Evolución biolóxica:**

- **Fósil:**

2.- Observa as ilustracións e relaciona con cada unha delas as seguintes palabras ou grupos de palabras para describilas: animal nadador, adaptada para cazar e agarrar as súas presas, pata con forma de remo, animal depredador, uñas longas, adaptación ao medio acuático, pata con garras fortes



3.- Relaciona os termos das seguintes columnas: **actividades humanas** e **problemas ambientais** xerados por elas, que ocasionan **perda de biodiversidade**

**Actividades humanas**

**Problemas ambientais**

a) solta de mascotas

1.- Sobreexplotación de recursos

a) ....

b) uso de combustibles: petróleo

2.- Deforestación

b) ....

c) caza indiscriminada dalgúns animais

3.- Especies invasoras

c) ....

d) incendios forestais

4.- Contaminación do medio

d) ....

4.- Completa a seguinte táboa indicando a que reino pertence cada un dos organismos que figuran na lista

Organismos	Reino
Mofo do pan	
Bacteria da meninxite	
Carballo	
Algas mariñas	
Lobo	

5.- Describe as seguintes características dos **Fungos**:

- Tipo de células:
- Número de células:
- Tipo de nutrición:
- Tipo de reprodución:

Pon nomes as partes dun **cogomelo**

