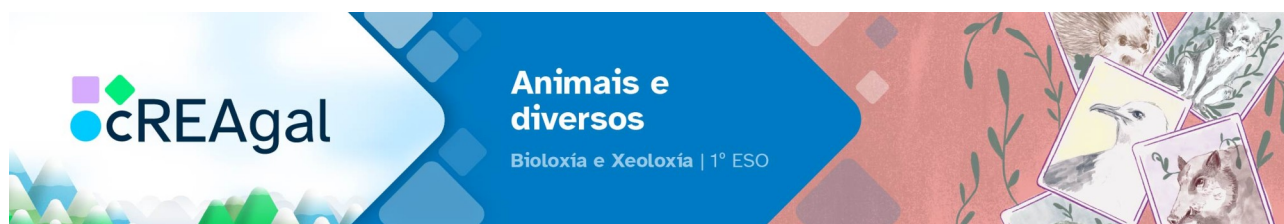


# DIARIO DE APRENDIZAXE



<b>Nome:</b>		
Materia: Bioloxía e Xeoloxía	Curso: 1º ESO	Grupo:

## Índice

INSTRUCCIÓN.....	2
FASE 1: A Terra. O fogar dos animais.....	4
FASE 2: Activa o que sabes.....	5
FASE 3: Coñece os animais.....	7
FASE 4: Creación da granxa virtual .....	7
FASE 5: Vexamos a nosa granxa .....	9



## INSTRUCCIÓN

A idea deste diario de aprendizaxe é que, ademais de ser un *portfolio* individual, contribúa ao traballo colaborativo por medio dunha posta en común despois de que cubras cada unha das súas fases.

Deberás cubrir cada apartado deste diario de aprendizaxe seguindo as instrucións que se facilitan na unidade de traballo.

O diario de aprendizaxe servirache de axuda para:

- **Reflexionar** sobre a túa aprendizaxe.
- **Autoavaliarte.**
- **Compartir información** cos teus compañeiros e coas túas compañeiras de grupo.
- **Conseguir o reto proposto.**

Ao longo deste diario de aprendizaxe atoparás actividades individuais e actividades grupais, para as que se emprega a seguinte lenda de cores, co fin de facilitar a súa diferenciación:

- Actividades individuais.



- Actividades grupais.



## FASE 1: A Terra. O fogar dos animais

Ao inicio de cada actividade propónse un reto que debemos acadar xunto co noso equipo. É importante descubrir o que temos que facer e, para iso, deberemos analizar a actividade e pensar nos pasos a seguir.

### Descubrir

Título da actividade: Creación dunha granxa virtual

#### Motivación previa

Antes de comezar co traballo sería interesante reflexionar e contestar algunhas preguntas no teu diario de aprendizaxe.

Invitámoste a que **investigues e reflexiones** un pouco sobre elas. Despois, debes escribir as túas respostas:

1. Como é o lugar onde vives, o teu Bioma?

2. Que tipo de clima hai no teu hábitat? Crees que ten importancia?

3. Cal sería o teu bioma favorito?

### Proposta de reto

1. Redacta as tarefas das que consta o reto. Se non o tes claro, ¿consideras que precisas aclaración do profesorado?

...

...

...

2. Indica que farás ti para conseguir o reto e favorecer o traballo en equipo.

...

...

...

### Lembra

Pode ser que teñas feito retos similares noutros cursos ou materias. Pensa nalgunha actividade parecida que teñas resolto con anterioridade e poida axudarche con este reto.

1. Actividade anterior.

...

...

2. Que tiveren que resolver nesa actividade e como o fixen?

...

...

3. Como podería aplicalo nas tarefas que me corresponden deste reto?

...

...

4. E nas tarefas que lles corresponden ás persoas do meu grupo?

...

...

É **importante** que, unha vez respondidas estas cuestións, ti e o teu grupo, **poñades en común estas reflexións**, xa que poden servirvos de axuda para avanzar na resolución do reto.

**Diario común:** agora, anota as conclusións ás que chegastes no grupo, despois da posta en común. Que tendes que facer? Como ides acadar o reto?

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

## FASE 2: Activa o que sabes

Chamada a coñecementos previos... lembrabas estes coñecementos de Primaria?

- As diferentes capas da Terra: Atmosfera, Hidrosfera, Xeosfera e Biosfera
- Os niveis de organización dos seres vivos
- A teoría celular
- As funcións vitais: nutrición, relación e reprodución
- Os cinco reinos dos seres vivos

Agora si que xa estamos preparados para continuar!

## Emocionar

Jane Goodall e Rebeca Atencia son dúas mulleres que teñen unhas historias personais apaiñoantes. Gustaríache ser coma elas? Por que?

...  
...

Cres que o seu labor é importante? Escribe as razóns.

...

...

Despois de ler o artigo, poderías indicar a relación entre os donuts e os chimpancés?

...

...

Describe algunha repercusión dalgunha actividade que fas de cote, na vida de algún animal.

...

...

**Diario común:** agora anota as conclusións ás que chegastes no grupo despois da posta en común das respostas sobre estas dúas científicas.

...

...

...

...

...

...

No apartado **Ti que dis!** podes comprobar que as picaduras dos insectos teñen unha razón científica detrás.

- Abride un pequeno debate no grupo para reflexionar sobre a cuestión, pensando o que sabíades antes e o que sabedes agora.
- Creedes que moita xente pensa que é verdade o bulo? Por que será?
- Vedes necesario unha maior cultura científica na sociedade? Por que?

Anotade aquí as conclusións do grupo.

...

...

...

...

...

### FASE 3: Coñece os animais

Despois de ler, e realizar as tarefas correspondentes, chega o momento de reflexionar sobre a gran variedade de animais que acabamos de descubrir: escribe o nome de, polo menos, dous animais de cada grupo, que non souberas.

...

...

Sorprendeche a gran variedade de tipos de animais?

Imos ao grande grupo, para comprobar cantos animais acabades de descubrir.

**Diario común:** anota os animais que descubríchedes no grupo.

...

...

...

...

...

...

### FASE 4: Creación da granxa virtual

Agora que xa sabes cal é o reto e cales as túas tarefas, imos a por el!

En primeiro lugar, tes que pensar nos coñecementos que precisades para acadar o reto.

Unha vez identificados, pensa nas dificultades que presenta o reto e nas tarefas que che corresponden. É importante identificar estes pequenos problemas e o xeito de resolvelos buscando, entre todo o grupo, a axuda que precisamos.

Ademais, **identificaremos as nosas habilidades compartíndoas co resto do grupo**, xa que somos un equipo e, xuntos, superaremos as dificultades.

### Investigar (Traballo individual)

1. Que ferramentas e coñecementos precisamos para resolver o reto?

...  
...  
...

2. Teño unha tarefa que resolver, teño as ferramentas e os coñecementos; aínda así, atópome coas seguintes dificultades:

...  
...  
...

3. Como podo resolver estes problemas?

...  
...  
...

4. Onde podo buscar axuda?

...  
...  
...

5. Que habilidades teño eu que poidan axudarme a min e ao meu grupo a superar estes problemas?

...  
...  
...

**Lembra** que, unha vez lle deas resposta a estas cuestións, é importante que ti e o resto do grupo, poñades en común este apartado “Imos a polo reto!”, xa que vos servirá de axuda para resolver o reto de maneira colaborativa.



**Diario común:** agora anota as conclusións ás que chegastes no grupo despois da posta en común.

...

...

...

...

...

...

## FASE 5: Vexamos a nosa granxa

Despois de moito traballo, o grupo acadou o reto final. Foron días de compartir coñecementos, superar dificultades e poñer en común ferramentas e habilidades que contribuíron á resolución deste reto. Ademais da satisfacción polo traballo ben feito, o que levamos aprendido nos servirá nun futuro para resolver situacións similares.

### Valorar

1. Que ferramentas e coñecementos aprendín para resolver este reto?

...

...

...

2. Que dificultades atopei, de maneira individual, para resolver o reto?

...

...

...

3. Que dificultades atopei no traballo en grupo para resolver o reto?

...

...

...

4. Que é o máis importante que aprendín ao longo do reto?

...

...

...

5. En que outras situacións ou momentos podería aplicar algo do que considero importante (indica algún exemplo real)?

...

...

...

6. Que é o que máis me gustou do reto?

...

...

...

7. Que é o que menos me gustou do reto?

...

...

...

**Diario común:** comenta, co resto dos membros do grupo, as súas repostas neste apartado. Esta posta en común vos servirá para comparar as diferentes visión sobre como lograstes chegar ao reto final.

...

...

...

...

...

...

E xa chega o momento de ver que fixeron o resto de grupos e de analizar as súas solucións para conseguir o reto. Despois de que cada grupo expoña, publique ou presente o seu produto final e explique como foi o seu proceso en cada unha das fases, valora o seu traballo, do 1 ao 3, na seguinte táboa.

### Explorar Reto final

Grupo____ Compoñentes_____	
Orixinalidade da solución das tarefas individuais que compoñen o reto.	
O reto amosa un bó traballo, e presenta un acabado atractivo.	
A exposición oral do reto é axeitada á solución que expoñen.	
O reto final amosa que superaron todas as dificultades atopadas.	
Todos os membros do equipo participan na explicación da elaboración do produto final.	

**Diario común:** comenta, co resto de grupos, as puntuacións deste apartado. Esta posta en común serviravos para analizar as diferentes visións que tendes sobre como desenvolvestes as tarefas ata conseguir o reto final. A continuación, anota un resumo das conclusións xerais:

...

...

...

...



“Diario de aprendizaxe: Animais e diversos”, do proxecto *cREAgal*, publícase con [Licenza Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)

Os símbolos pictográficos utilizados son propiedade do Goberno de Aragón e foron creados por Sergio Palao para [ARASAAC \(http://www.arasaac.org\)](http://www.arasaac.org), que os distribúe baixo [Licenza Creative Commons BY-NC-SA](#).