



**BIOLOGÍA, ZOOLOGÍA E CIENCIAS
AMBIENTALES**

1º BACHARELATO

(24/25)



CONTIDOS

Tema 1: A base molecular da vida

Tema 2: A organización celular e os tecidos

Tema 3: A clasificación da vida

Tema 4: As funcións vitais nas plantas.

Tema 5: A nutrición nos animais

Tema 6: A relación nos animais

Tema 7: A reprodución nos animais

Tema 8: A estrutura da Terra e a súa dinámica

Tema 9: Os procesos xeolóxicos e a formación de rochas e evolución do relevo.

Tema 10: Os procesos xeolóxicos e a evolución do relevo.

Tema 11: Historia xeolóxica da Terra.

Tema 12: A evolución da vida na Terra.

Tema 12: O medio ambiente e a súa dinámica

Tema 13: O ser humano no medio ambiente

CRITERIOS CUALIFICACIÓN

• 2 PRUBAS ESCRITAS MÍNIMO POR AVALIACIÓN

- **80%** Media aritmética das probas escritas.
- **20%:**
 - 10%: entrega de traballos obligatorios: informe de prácticas, actividades para entregar.
 - 10%: actividades voluntarias (actualidade científica, biografías, bulos científicos).
- A partir de 6 décimas redondéase ao dígito seguinte (**5'5=5; 5'6=6**)

1ª Avaliación:

- **Primeira proba escrita: 27/10 (venres)**
- **Segunda proba escrita 15/12 (venres)**

No caso de que un alumno ou alumna non entregue sen causa xustificada algún dos traballos obligatorios a realizar na avaliación non se aplicará ningún redondeo á alza

ACTUALIDADE CIENTÍFICA

- A entregar ao longo de toda a avaliación, noticias de actualidade científica (relacionadas coa bioloxía, coa xeoloxía e/ou co medio ambiente).
- Procedentes de fontes fiables (recoméndase contrastalas en varias fontes)
- De cada unha das noticias entregarase un informe que deberá conter, como mínimo, os seguintes elementos:
 - **Título orixinal.**
 - **Autor/es da noticia.**
 - **Fonte da que se obtivo: datos precisos que permitan visualizala (datos de hemeroteca, url...).**
 - **Resumo da noticia.**
 - **Comentario persoal que relacione os contidos da materia cos datos aportados pola nova.**
 - **O informe escrito pode ser substituído por unha moi breve exposición oral apoiada dalgún soporte visual tipo Powerpoint, Prezi, Canva, etc).**
- Informe escrito (+0,25) dentro do 10%.
- Presentación oral (+0,5) dentro do 10%.

Algúns exemplos de páxinas e buscadores fiables

GCIENCIA
O PORTAL DA CIENCIA GALEGA



Biografías científicas

- A entregar ao longo de toda a avaliación (relacionadas coa bioloxía, coa xeoloxía e/ou co medio ambiente).
- Breve exposición oral (máximo 10 minutos) sobre algunha científica ou científico que traballe ou traballase nos campos da bioloxía, da xeoloxía ou das ciencias ambientais.
- A exposición debe conter como mínimo:
 - **Nome da científica ou científico.**
 - **Breve biografía.**
 - **Campos nos que traballou, explicar en que consiste ou consistiu o seu traballo.**
 - **Algunha curiosidade ou breve vídeo (máximo 2 minutos).**
 - **Comentario persoal que relacione os contidos da materia cos datos aportados pola nova.**

Presentación oral (+0,5) dentro do 10%.

Algunhas ideas



Margarita Salas



Mariano Barbacid



África González



Katalin Karikó



Lynn Margulis



Ángel Carracedo

Bulos científicos (desmontado mitos)

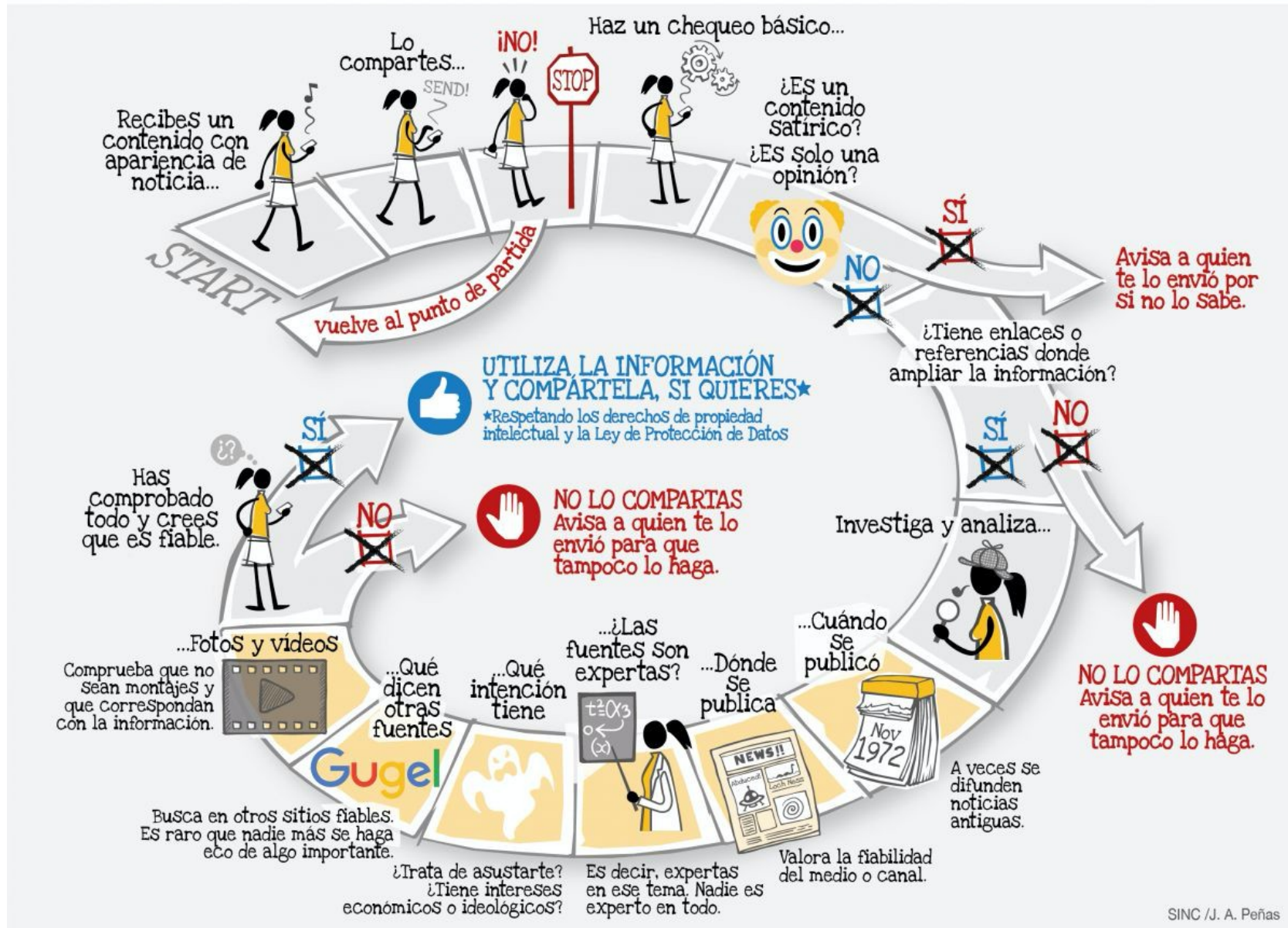
- A entregar ao longo de toda a avaliación (*fakenews* relacionados coa bioloxía, coa xeoloxía e/ou co medio ambiente).
- Breve exposición oral (máximo 10 minutos).
- A exposición debe conter como mínimo:
 - **Exposición dun bulo ou mito científico que circule polas redes ou sexa unha crenza na sociedade.**
 - **“Desmontar” o mito aportando datos e estudos de fontes científicas fiables.**

Presentación oral (+0,5).



GUÍA PARA FRENAR LA DIFUSIÓN DE BULOS

Primero comprueba, después comparte



SINC / J. A. Peñas



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





Lo bonito de
aprender
es que nadie
te lo puede
quitar.