



---

Ejercicio voluntario de biología-ficción: **Diseño de un organismo**

---

Una vez que conocéis con cierto detalle el funcionamiento de los organismos pluricelulares se puede concebir como podrían ser otros organismos que nunca han existido ni existirán pero que podrían vivir en este planeta.

Este ejercicio consiste en diseñar uno de estos posibles organismos

El diseño ha de cumplir los siguientes requisitos:

- Ha de ser capaz de sobrevivir en algún lugar de nuestro planeta. Ha de estar adaptado a ese medio.
- Ha de ser un organismo pluricelular
- Ha de estar formado por células semejantes a las de los seres vivos que habitan la tierra.
- Estas células, como las nuestras, han de mantener su autonomía en la nutrición, relación y reproducción y han de estar coordinadas para que el organismo funcione como una unidad.
- Los órganos o sistemas que posea han de servirle para sobrevivir y estar formados por células o generados por ellas.

Se contemplarán los cuatro apartados siguientes:

- 1.** - Dibujo o dibujos generales del organismo, a ser posible, con todas sus células dibujadas y con detalles de las partes o células más interesantes.
- 2.** - Texto donde se explique la biología del organismo, es decir, el medio en el que vive, su modo de alimentación, sus adaptaciones a este medio, su mecanismo de reproducción, etc.
- 3.** - Texto que explique la anatomía y fisiología del organismo, así como una lista de todos los tipos celulares que posea y sus funciones.
- 4.** - Posible evolución desde organismos unicelulares hasta el vuestro.  
(Sus órganos y funciones han de ser producto de su adaptación y su historia evolutiva)

### Valoración

Se valorará positivamente

- La originalidad de este ser y el menor parecido a seres vivos conocidos.
- Los dibujos explicativos realizados
- El detalle y el orden sistemático en la descripción del organismo

Se valorará negativamente

- La mala presentación
- La inspiración descarada en organismos de ciencia ficción

## Modos de entrega

- Como página en la wiki de la asignatura (preferible)  
Se incluirá como etiqueta de la página *biología-ficción*  
Se firmará la página
- Por correo electrónico en formato **pdf** a dirección: [agonzalez@educa.madrid.org](mailto:agonzalez@educa.madrid.org)  
Se pondrá en el cuerpo del mensaje *Trabajo de biología-ficción*.  
Deberéis recibir confirmación de que ha llegado al profesor mediante un mensaje de respuesta.

## Fecha límite de entrega

Mediados de junio

## Vínculos

- [Wiki de la asignatura](#)