

**FICHA DE ITEMS Y CONSIGNAS DE EVALUACIÓN**

**VERSIÓN DE PRUEBA**

**N° ESN0025**

**TÍTULO:** CLONACIÓN 1

**ÁREA:** CIENCIAS NATURALES

**ORIENTACIÓN:**

**NIVEL:** PRIMARIO   
SECUNDARIO

**CICLO:** 1° A 3°   
4° A 6°

**ELABORÓ:** PRUEBA PISA - OECD – FUENTE: GOBIERNO DE ESPAÑA – MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE – INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA - <http://www.mecd.gob.es/inee>

**CONTENIDOS QUE EVALÚA**  
Tipo de respuesta: Elección múltiple

**CAPACIDADES QUE EVALÚA**  
**CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA**  
Conocimiento Científico: Conocimiento de las Ciencias: Sistemas vivos. Biología.  
Capacidad Científica: Explicar fenómenos científicos.  
Contexto: Social.  
Área de aplicación: Salud.

**NIVEL DE COMPLEJIDAD SUPUESTO**  
ALTO   
MEDIO   
BAJO

**GRADO DE DESARROLLO**  
PROPUESTO   
FORMULADO   
REVISADO   
VALIDADO

**ENUNCIADO**

**CLONACIÓN**

Lee el siguiente artículo de periódico y contesta a la siguiente pregunta

**¿Una máquina copiadora de seres vivos?**

- Sin lugar a dudas, si hubiera habido elecciones para escoger el animal del año 1997, ¡Dolly hubiera sido la ganadora! Dolly es la oveja escocesa que puedes ver en la fotografía. Pero
- 5 Dolly no es una oveja cualquiera. Es un clon de otra oveja. Un clon significa una copia. Clonar significa obtener copias “de un original”. Los científicos han conseguido crear una oveja (Dolly) que es idéntica a otra oveja
- 10 que hizo las funciones de “original”. El científico escocés Ian Wilmut fue el que diseñó “la máquina copiadora” de ovejas. Tomó un trozo muy pequeño de la ubre de una oveja adulta (oveja 1).
- 15 A este pequeño trozo le sacó el núcleo, después introdujo el núcleo en un óvulo de otra oveja (oveja 2). Pero, anteriormente, había eliminado de ese óvulo todo el material que hubiera podido determinar las características de la oveja 2 en otra oveja producida a partir de dicho óvulo. Ian Wilmut implantó el óvulo manipulado de la oveja 2 en otra oveja hembra (oveja 3). La oveja 3 quedó preñada y tuvo un cordero: Dolly.
- 20 Algunos científicos piensan que, en pocos años, será también posible clonar seres humanos. Pero muchos gobiernos ya han decidido prohibir legalmente la clonación.

Fuente: Tijdschrift van Eenhoorn Educatief (Brussels Onderwijs Punt), marzo 1987



**Pregunta**

¿A qué oveja es idéntica Dolly?

- A. Oveja 1.
- B. Oveja 2.
- C. Oveja 3.
- D. A su padre.

**CLAVES DE CORRECCIÓN  
POSIBLES RESPUESTAS**

**Respuesta Correcta:**

Código 1: A. Oveja 1.

Ninguna puntuación

Otras respuestas