

## CONTROL DE EVALUACIÓN V

Las funciones de los seres vivos. Clasificación de los seres vivos | Grupo 1º ESO (B) | Curso 20-21

Nombre:

Fecha:

### EJERCICIO 1: [1 punto por cada apartado correcto]

En una novela de ciencia ficción, un país de la Tierra envió una nave espacial a una galaxia cercana, con objeto de recoger muestras de la superficie de un planeta parecido al nuestro, para averiguar si había vida. Al cabo de 100 años, la nave espacial regresó a la Tierra y entre las cosas que había recogido estaban:

Objeto A: no necesitaba ningún tipo de energía, ni alimentos, ni luz, etc.

Objeto B: permanece impasible a cualquier tipo de cambio provocado en su exterior (ruidos, frío, calor, luz, humedad, etc.).

Objeto C: es capaz de producir copias semejantes a sí mismo y estas copias también dan otras copias igualmente semejantes.

Objeto D: formado sólo por minerales.

(a) ¿Hay vida en ese planeta? ¿Cuál de los objetos lo revela?

(b) Razona y justifica la respuesta que hayas dado.



### EJERCICIO 2: [1 punto por cada apartado correcto]

Cuando un árbol está vivo no tiene ni rastro de polillas, pero cuando se muere aparecen multitud de polillas. Los leñadores dicen que es necesario que se quite inmediatamente la corteza a los troncos cortados porque de lo contrario les sale polillas a la madera.

(a) ¿Se debe interpretar esto como que la corteza cría polillas? Razona la respuesta.

(b) ¿De dónde salen las polillas?

(c) ¿Cómo lo demostrarías mediante un experimento?



### EJERCICIO 3: [1 punto por cada apartado correcto]

El nombre científico del lobo es *Canis lupus* y el del chacal es *Canis aureus*. Se pide:

(a) ¿Pertencen el lobo y el chacal a la misma especie? Explicación

(b) ¿Pueden tener descendencia fértil el chacal y el lobo? Explicación.

(c) Realiza la clasificación taxonómica de un animal (el que prefieras).

