

Nombre: Curso: Fecha:

- 1** ¿A qué nos referimos cuándo se habla de «cosmovisiones científicas» del universo?
 ¿Qué cosmovisiones científicas se distinguen tradicionalmente?
 ¿En qué contextos históricos se configuraron? (1,5 p)

- 2** ¿Qué novedades incorpora la concepción teleológica de la Edad Media a la cosmovisión teleológica general? (1,5 p)

- 3** Lee el siguiente texto. (3 p)

Un intelecto que en un instante dado conociese todas las fuerzas que actúan en la naturaleza y la posición de todas las cosas de que se compone el mundo –suponiendo que dicho intelecto fuese lo bastante vasto para someter estos datos al análisis– abarcaría en la misma fórmula los movimientos de los cuerpos más grandes del universo y los de los átomos más pequeños; para él, nada sería incierto, y el futuro, lo mismo que el pasado, estaría presente ante sus ojos.

P. S. LAPLACE,

Ensayo filosófico sobre las probabilidades

- a)** ¿Qué cosmovisión defiende Laplace? El texto te puede dar pistas para descubrirlo, ¿cuáles son? Expón lo que sepas de esa cosmovisión.
- b)** Reconstruye el argumento que conduce a Laplace a afirmar lo siguiente: «[...] para él, nada sería incierto, y el futuro, lo mismo que el pasado, estaría presente ante sus ojos».
- 4** Relaciona con flechas las cosmovisiones científicas de la columna de la izquierda con los filósofos y científicos que figuran en la columna de la derecha. Indica algo de su aportación a la cosmovisión del universo que defienden. (1,5 p)

Cosmovisión teleológica	Descartes
	Aristóteles
	Santo Tomás de Aquino
	La Mettrie
	Darwin
Cosmovisión mecanicista	Demócrito
	Einstein
	Ptolomeo
	Kepler
Cosmovisión de la complejidad	Laplace
	Heisenberg
	Lorenz

- 5** Aunque las interpretaciones relativista y cuántica del universo pertenecen al mismo paradigma de la complejidad, tienen sus diferencias. ¿Cuáles son? Confecciona una tabla comparativa con tales diferencias. (1,5 p)

- 6** ¿Se puede decir que Lovelock, con su famosa hipótesis de Gaia, defiende, igual que Aristóteles, una cosmovisión organicista del universo? (1 p)