

Control de Evaluación III

Estructura de la Tierra | Grupo 1º ESO (B) | Curso 20-21

Nombre:

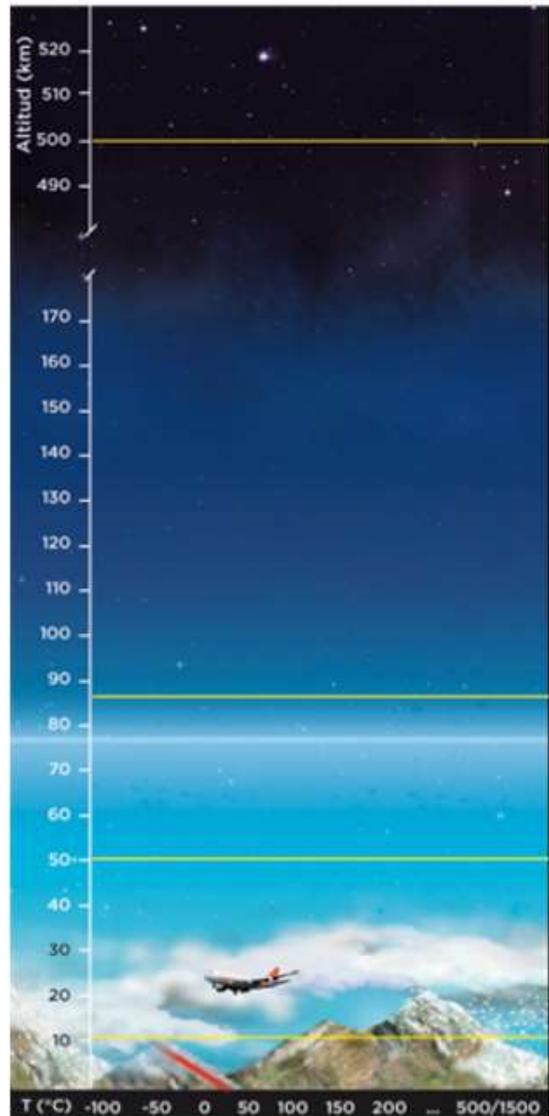
Fecha:

CUESTIONES: [1 punto por cada apartado correcto]

- (a) Nombra las distintas capas de la atmósfera en la figura de la derecha. Indica cómo varía la temperatura en la capa más cercana al suelo, a medida que se asciende.
- (b) Indica cómo explica el modelo del *horror al vacío* cómo se puede beber un líquido por una pajita. Comenta la explicación que la Ciencia da a este hecho desde Pascal.



- (c) La mayor parte de la superficie terrestre está cubierta por agua. Sin embargo, se nos dice con frecuencia que el agua es un bien escaso. Explica esa aparente contradicción.
- (d) Uno de los problemas medioambientales actuales es la destrucción de la capa de ozono. Describe en qué consiste y qué consecuencias tendrá.
- (e) Tras otra noche lluviosa, el señor O'Callaghan recoge el pluviómetro del patio de su casa. Tiene una sección circular de 1.25 dm^2 y almacena un volumen de 250 cm^3 de agua. Cuando rellene el informe del parte meteorológico, en la casilla que indica la lluvia caída en L/m^2 , ¿qué debe poner? (no olvides a nuestros magníficos factores de conversión).
- (f) De todos los elementos químicos tan sólo ocho forman el 98.5% de la corteza terrestre. A la vista de la gráfica, ¿podemos decir que en la corteza terrestre podemos encontrar las sustancias simples silicio (Si), hierro (Fe) y oxígeno (O_2)? Explicación.



- (g) El mercurio es una sustancia líquida que se obtiene del mineral cinabrio. ¿Se puede considerar el mercurio un mineral?

