



## Control de Seguimiento I – Segunda Evaluación

La atmósfera terrestre | Grupo 1º ESO (A) | Curso 20-21

Nombre:

Fecha:

### EJERCICIO 1. [0.25 puntos por cada apartado correcto]

¿Qué gases de los que componen la atmósfera son los correspondientes a cada una de las afirmaciones siguientes?:

- (a) Es el producto de desecho de la respiración y de las reacciones de combustión.
- (b) Participa en la formación de nubes y su proporción es variable, dependiendo de la evaporación.
- (c) Es un gas fundamental para la respiración de los seres vivos.
- (d) Es el gas más abundante en la atmósfera.

### EJERCICIO 2. [1 punto]

¿Qué afirmaciones son verdaderas con respecto a la troposfera? Marca con una V las verdaderas o una F las falsas.

- (a) Es la capa más exterior de la atmósfera.
- (b) En ella se dan los fenómenos relacionados con el tiempo atmosférico.
- (c) Va desde los 50 km hasta los 80 km de altura.
- (d) En ella se produce una disminución de la temperatura con la altitud.
- (e) Es la capa donde se dan las temperaturas más altas de la atmósfera.
- (f) En ella se producen las estrellas fugaces.
- (g) Es la capa donde se produce la absorción de los rayos ultravioletas.
- (h) La temperatura puede llegar a 1500 grados centígrados

### EJERCICIO 3. [4 puntos]

Las dimensiones de un dormitorio son: 5m de ancho, 120dm de largo y 0,3dam de alto. Sabiendo que el peso del aire es de 1,2gr/litro; ¿podríamos meter todo ese aire en una botella y llevárnoslo a casa dentro de nuestra mochila? Realiza un dibujo con las dimensiones, calcula y justifica tu respuesta.

### CUESTIONES. [1 punto por cada apartado correcto]

- (a) Indica las capas de la tierra mediante un dibujo muy claro, explicando lo que sepas de cada una de ella científicamente.
- (b) Razona la siguiente expresión: Los seres humanos cuando respiramos sólo inhalamos dióxigeno y exhalamos dióxido de carbono.
- (c) Explica científicamente qué es el efecto invernadero, indicando sus principales causas y consecuencias para nuestro planeta. Además, realiza un dibujo explicativo.
- (d) Observa el siguiente dibujo e indica el flujo de cada elemento con el dióxido de carbono, explicándolo con tus palabras.

