

## TEMA 1. Ejercicios.

Es importante recordar que en la prueba de acceso las preguntas de esta parte son escritas a desarrollar por el alumno. Puedes imprimir el documento y remitirlo con tu nombre y apellidos a [alumnos@centrosanmarcos.es](mailto:alumnos@centrosanmarcos.es) para su corrección.

### Ejercicio 1. Completa este texto

La Tierra es el \_\_\_\_\_ planeta desde el Sol, el más denso y el \_\_\_\_\_ más grande de los planetas del Sistema Solar. Es un planeta rocoso geológicamente activo, conteniendo gran cantidad de roca fundida en constante movimiento en su interior. La Tierra se desplaza en una trayectoria apenas \_\_\_\_\_ alrededor del Sol a una distancia de unos 150 millones de kilómetros del Sol. A veces se la conoce como el Mundo o el Planeta Azul.

Es el único planeta del universo en el que hasta ahora el hombre conoce la existencia de vida; millones de especies moran en él. La Tierra se formó al mismo tiempo que el Sol y el resto del \_\_\_\_\_, hace 4.540 millones de años, y la vida hizo su aparición en su superficie luego de unos 1.000 millones de años. Desde entonces, la vida ha alterado de manera significativa la atmósfera y otras condiciones abióticas en el planeta (como, por ejemplo, la piedra caliza). Esto, a su vez, permitió la proliferación de organismos aeróbicos como también la formación de una capa de \_\_\_\_\_ que, junto con el campo magnético terrestre, bloquea parcialmente las radiaciones cósmicas y solares, permitiendo la vida en la superficie. Las propiedades físicas de la Tierra, combinadas con su órbita e historia geológica, son las que han permitido que perdure la vida hasta nuestros días.

El volumen de la Tierra es más de un millón de veces menor que el Sol y la masa de la Tierra es nueve veces mayor que la de su satélite, \_\_\_\_\_. La temperatura media de la superficie terrestre es de unos 15 °C, aunque ésta -entre otras cosas- son distintas en diferentes partes del planeta que pueden cambiar a causa de las \_\_\_\_\_.

**Ejercicio 2. Relaciona cada columna (ej. 1 con B, 2 con H, etc...)**

1	Solsticios	A	Compuesta por cuerpos de agua dulce o salada
2	Atmosfera	B	Los rayos solares llegan a los límites máximos que pueden alcanzar cayendo verticalmente al norte y sur del Ecuador
3	Rotación	C	Órbita elíptica que realiza nuestro planeta alrededor del sol
4	Luna	D	Islas y continentes conocida también como tierra firme
5	Hidrosfera	E	Desplazamiento circular de la tierra sobre su propio eje
6	Equinoccios	F	Satélite natural de la tierra
7	Litosfera	G	Consiste en la capa de gases que rodea a la Tierra
8	Traslación	H	Se producen cuando el día y la noche tienen la misma duración en todo el planeta

Respuesta del alumno

**Ejercicio 3. Preguntas Cortas (responder con una o dos frases)**

¿Por qué se producen las diferencias de horarios en la tierra?

¿Por qué hay años bisiestos?

¿Qué origina la sucesión de las distintas estaciones (verano, otoño, invierno y primavera).?

