

## **TOMA DE DECISIONES: EJERCICIOS DE LA NASA**

Vas a ir al espacio y una vez en él te diriges a la Luna. Una vez allí tú y tu tripulación sufrís un percance. Dispones de 15 cosas que habrás de colocar por orden de preferencia. Tú decisión es fundamental para la subsistencia, hay objetos muy necesarios y por el contrario, hay otros inútiles.

- **Cerillas.**
- **Alimentos concentrados.**
- **25 metros de cuerda de nylon.**
- **Seda de paracaídas.**
- **Aparato portátil de calefacción.**
- **Dos pistolas del 45.**
- **Leche en polvo.**
- **Varios tanques de oxígeno.**
- **Un atlas o mapa del cielo.**
- **Una canoa auto inflable de salvamento.**
- **Una brújula.**
- **Cinco bidones de agua.**
- **Pistola de cohetes de señales.**
- **Botiquín de urgencias con jeringuillas.**
- **Receptor - emisor de ultracorta, alimentado por energía solar.**

Este ejercicio puede realizarse individualmente o en grupo familiar. El resultado servirá para evaluar como se tomaron las decisiones y a que conclusiones llegaron cada uno de los participantes. Para ello, puede optarse por dos opciones de trabajo:

### **Opción A:**

Individualmente se ordenan las cosas por preferencia, (durante 10 minutos).

1º Si participa uno solo, comprobar con la hoja adjunta el verdadero orden y razonamiento.

2º Si participan varios, una vez ordenado individualmente, se reúnen todos para decidir el orden de las cosas de común acuerdo es decir, planteando cada uno el porque del su orden establecido y entre todos dando una sola solución, (duración 20 minutos).

Una vez comprobado el verdadero orden y razonamiento con la hoja adjunta, se puede iniciar un debate.

### **Opción B:**

Todos reunidos ordenan las cosas por preferencia. Cada uno da su opinión hasta conseguir una ordenación final.

Comprobar con la hoja adjunta el verdadero orden y razonamiento.  
Se puede iniciar un debate.

# EL VERDADERO ORDEN Y RAZONAMIENTO

|  |    |   |
|--|----|---|
| <i>Cerillas.</i>   | 15 | De muy poca utilidad.<br>Sin oxígeno no se encienden.   |
| <i>Alimentos concentrados.</i>                                     | 4  | Alimentación diaria necesaria.  |
| <i>25 metros de cuerda de nylon.</i>                               | 8  | Útil para arrastrar heridos e intentar una ascensión.   |
| <i>Seda de paracaídas.</i>   | 6  | Para proteger del Sol.  |
| <i>Aparato de calefacción portátil.</i>                            | 10 | Necesario para la parte de la Luna no iluminada por el Sol.   |
| <i>Dos pistolas del 45.</i>  | 13 | Con ellas se puede intentar tomar impulso por reacción.   |
| <i>Leche en polvo.</i>   | 7  | Alimentación útil, mezclada con agua.   |
| <i>Varios tanques de oxígeno.</i>                                  | 1  | Muy necesario para la respiración.  |
| <i>Un atlas o mapa del cielo.</i>                                  | 5  | Un medio necesario para orientarse en el espacio.   |
| <i>Una canoa auto inflable de salvamento.</i>                      | 9  | Las botellas de CO (para hinchar el bote) pueden servir de fuerza impulsora para salvar las simas, etc. |
| <i>Una brújula.</i>  | 14 | Inútil porque no parece haber campo magnético en la Luna.   |
| <i>Cinco bidones de agua.</i>                                      | 3  | Para remediar la deshidratación.  |
| <i>Pistola de cohetes de señales.</i>                              | 12 | Señales de S.O.S. cuando se esté al alcance de la vista de una nave.                                    |
| <i>Botiquín de urgencias con jeringuillas.</i>                     | 11 | Curas, inyecciones y pastillas para heridas y enfermedades.   |
| <i>Receptor - emisor ultracorta, alimentado por energía solar.</i> | 2  | La emisora, muy útil para pedir S.O.S. e intentar comunicación con la nave.                             |

**Ejemplar para la corrección final.**

