



IV LIGA MAKER DRONE



PROGRAMA FORMATIVO

¿CÓMO SON LOS ELEMENTOS TRANSPORTABLES?

CARACTERÍSTICAS DE LOS FRASCOS

Cada frasco representa el transporte de un determinado medicamento a una de las ubicaciones con las que guarda correspondencia.



Material: Poliestireno

Dimensiones: 4,2 cm (anchura) x 3,5 cm (profundidad) x 10,4 cm (altura)

Peso con carga: 28g \pm 1g

Otras características: tapón de rosca que define el color (mantener bien cerrado)

Se os entregarán 6 frascos en 3 colores diferentes (dos de cada color). Los colores son aleatorios, tenedlo en cuenta. Los colores disponibles son negro, azul, rojo, amarillo y verde.

Los frascos llevan una carga que representa un medicamento (en forma de píldoras, grajeas o pastillas). No la retiréis ni cambiéis, tiene que ser esa, así os aseguraréis de que sus características son iguales a las que os encontraréis en el reto, y responde igual al movimiento.

El peso total de cada frasco (incluyendo la carga) está calculado para estar lo más próximo posible a los 28 gramos.

Recordad que, en las bases, se indica lo siguiente:

- Para transportar las medicinas se utilizarán frascos de plástico que deberán ser depositados en el punto de suministro correspondiente.
- Todos los frascos tendrán el mismo tamaño y forma de prisma, de 42 x 35 mm de base y 104 mm de altura. Cada frasco pesará $28g \pm 1g$.
- Se utilizarán 3 tipos de medicinas diferentes, representadas cada una por un color. Los frascos estarán identificados con el color correspondiente.
- El sistema diseñado por los equipos tendrá que ser capaz de cargar 6 frascos, 2 de cada tipo de medicina.
- El sistema diseñado debe ser capaz de seleccionar el tipo de medicina a suministrar de forma independiente.
- La carga del dron con los frascos con medicinas se realizará en la pista de vuelo justo antes de empezar la ronda correspondiente