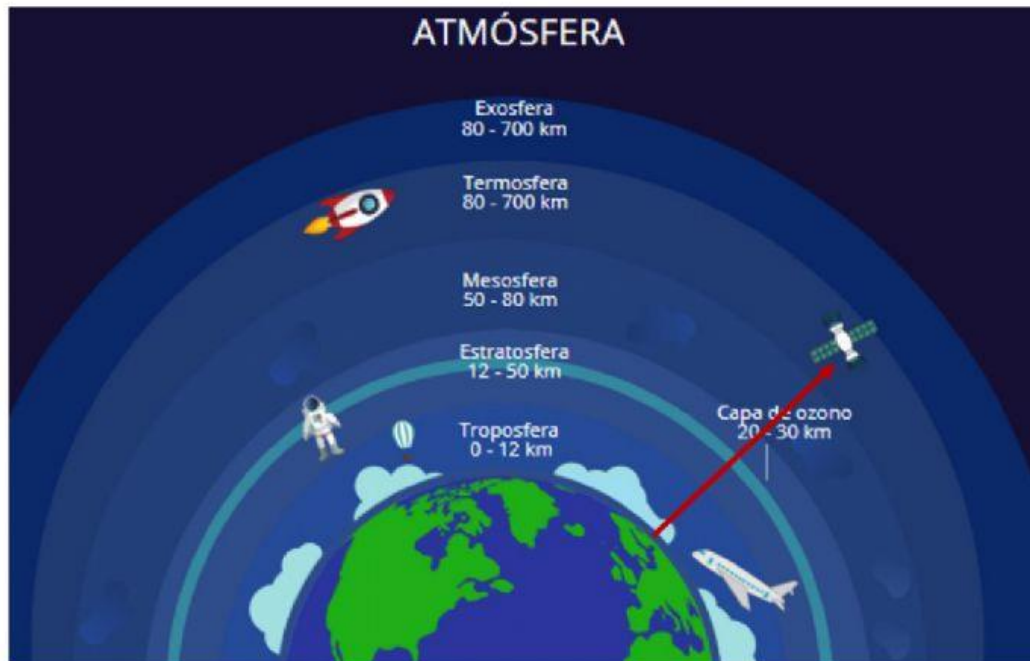


ACTIVACIÓN DEL ESCUDO OZONO-ANTICLÓNICO POR MICROSATÉLITE

Un pulso luminoso deberá llegar del microsatélite a la capa de ozono en una décima de segundo.



1. **Distancia** que recorre el pulso luminoso en 0,1s:
 $d = \underline{\hspace{2cm}}$ km
2. **Altura** sobre la superficie terrestre a la que deberá encontrarse el microsátélite:
 $h = \underline{\hspace{2cm}}$ km
3. **Tipo de órbita** del microsátélite:
 $\underline{\hspace{2cm}}$
4. **Velocidad orbital** del microsátélite (redondeada a las unidades):
 $v = \underline{\hspace{2cm}}$ m/s

DATOS: Radio de la Tierra = 6370 km
Masa de la Tierra = $5,98 \cdot 10^{24}$ kg
Velocidad de la luz = $3 \cdot 10^8$ m/s