

# DISTANCIAS EN EL UNIVERSO

## 1. Escribe la letra correcta de cada concepto con su definición

A. UNIDAD ASTRONÓMICA (UA)

B. AÑO LUZ (AL)

C. PÁRSEC (PC)

1. \_\_\_ Distancia media entre la Tierra y el Sol
2. \_\_\_ Distancia que recorre la luz en un año
3. \_\_\_ Unidad utilizada en astronomía para grandes distancias

## 2. Completa las frases

- La Unidad Astronómica (UA) equivale a \_\_\_\_\_ km.
- Un año luz (al) equivale a \_\_\_\_\_ km.
- Un pársec (pc) equivale a \_\_\_\_\_ km.

## 3. Escribe V o F según sean verdaderas o falsas estas afirmaciones

- La UA se usa para medir distancias dentro del Sistema Solar.
- Un año luz mide tiempo, no distancia.
- El pársec es mayor que el año luz.
- 1 kilopársec equivale a 1000 pársecs.

## 4. Elige la respuesta correcta

1. ¿Qué unidad es más grande?

- a) UA
- b) Año luz
- c) Pársec

2. ¿Qué unidad usarías para medir la distancia entre la Tierra y el Sol?

- a) Año luz
- b) UA
- c) Pársec

3. ¿Qué unidad usarías para medir distancias entre galaxias?

- a) UA
- b) km
- c) Pársec

## BONUS

### Completa:

- 1 kilopársec (kpc) = \_\_\_\_\_ pársecs
- 1 megapársec (Mpc) = \_\_\_\_\_ pársecs

