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

UA → distancias cercanas

Año luz → distancias grandes

Pársec → distancias muy grandes

LIVEWORKSHEETS