

1^{ra} OLIMPIADA CIENTÍFICA PLURINACIONAL BOLIVIANA
ÁREA: ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
2^{da} Etapa (Examen Simultáneo) 2^{do} de Secundaria
11 de junio de 2011

Nombre Completo:
Colegio:

Departamento:
e-mail y/o Tel. y/o Cel.:

P. El Catálogo Messier incluye

- Alrededor de 1000 objetos. Millones de objetos Alrededor de 100 objetos.
 Ninguna de las anteriores. No existe tal catálogo..

P. Por lo general las coordenadas mostradas en los mapas estelares son:

- Ascensión Recta y Declinación. Altura y Acimut. Distancia y brillo.
 Todas las anteriores. Ninguna de las anteriores.

P. ¿Quién elaboro el primer catálogo estelar?

- Hiparco. Platón. Ptolomeo. Aristóteles. Ninguna de las anteriores.

P. La clasificación de las magnitudes estelares se debe a:

- Hiparco. Platón. Ptolomeo. Aristóteles. Ninguna de las anteriores.

P. La Vía Láctea es una galaxia tipo

- Irregular. Espiral. Elíptica. Peculiar. Ninguna.

P. La distancia del Sol al centro de la galaxia es

- 10 [Parsec] 1000000 [Parsec] 100000 [Parsec] 10000 [Parsec]

P. Cuando decimos Paralaje nos referimos a

- Una distancia. Un ángulo. Unidades de brillo. Tiempo. Masa.

P. ¿Qué parte de la Vía Láctea observamos al ver hacia la región de Orión?

- Hacia el Centro Hacia afuera Por encima No estamos viendo la galaxia

P. La estrella más cercana al Sol se encuentra a menos de:

- 100 Parsec 10 Parsec 5 parsec 2 parsec 1 parsec

P. Si solo le dieran a escoger uno de los siguientes parámetros para calcular la distancia a una estrella, ¿Cual escogería?

- La Magnitud Aparente. La magnitud Visual. El paralaje.
 El brillo. La masa.

P. Aparte de su brillo ¿por qué otras características pueden clasificarse las estrellas?

- Su color. Su masa. Su temperatura. Todas las anteriores.
 Ninguna de las anteriores

P. El catálogo NGC incluye (puede ser más de una):

- Nebulosas Estrellas Galaxias Cúmulos estelares
 Ninguna de las anteriores