

1^{ra} OLIMPIADA CIENTÍFICA PLURINACIONAL BOLIVIANA
ÁREA: ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
2^{da} Etapa (Examen Simultáneo) 7^{mo} de Primaria
11 de junio de 2011

Nombre Completo:
Colegio:

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

P. ¿A qué distancia esta nuestro sistema solar del Centro de la vía Láctea? Relacione con el tipo de unidad apropiado.

- 25 000 Años Luz
 30 000 Kilómetros
 100 000 Unidades Astronómicas

P. ¿Qué es una estrella?

- Un objeto que brilla por su luz propia. Un objeto que absorbe luz y la refleja.
 Un objeto que desvía la Luz que pasa cerca de ella.
 Un objeto inanimado que junto con otras forma figuras en el cielo..

P. ¿Cómo interactúa el Sol con el planeta Tierra?

- Solo con la gravedad Solo con radiación térmica (calor) Solo con Luz
 Todas las anteriores Solo la primera y la tercera

P. ¿A qué se deben las estaciones del año?

- A que el Sol quema más combustible en ciertas épocas del año.
 Al alejamiento y acercamiento de la Tierra con el Sol.
 A la inclinación del eje terrestre. Todas las anteriores.

P. ¿Si en La Paz estamos en verano, en Sidney que estación del año tienen?

- Otoño Primavera Verano Invierno

P. ¿Cómo interactúa la fuerza de gravedad entre el Sol y Tierra?

- Nos empuja hacia afuera. Nos jala hacia el centro. Nos mantiene en equilibrio.
 Nos hace girar sobre nuestro propio eje. Ninguna de las anteriores.

P. Si hoy es Luna llena ¿después de cuantos días volveremos a ver la Luna llena?

- 28 días 27,5 días 29,5 días 30 días

P. Si la distancia Tierra – Sol es de una 1UA. ¿Cuánto vale en metros?

- 180×10^8 m 150×10^8 m 7×10^{20} m Ninguna de las anteriores

P. ¿El fenómeno de las mareas es causado por?

- Radiación Luna Menguante Gravedad Radiación Ninguna de las anteriores

P. ¿Cuántos planetas son visibles a simple vista desde la Tierra?

- 9 6 3 5 7

P. ¿Cuál de los planetas es el más brillante visto desde la Tierra?

- Júpiter Saturno Marte Venus Mercurio

P. ¿Cuántos planetas aceptados por la Unión Internacional de Astronomía tenemos ahora (clásicos)?

- 9 8 10 15 7