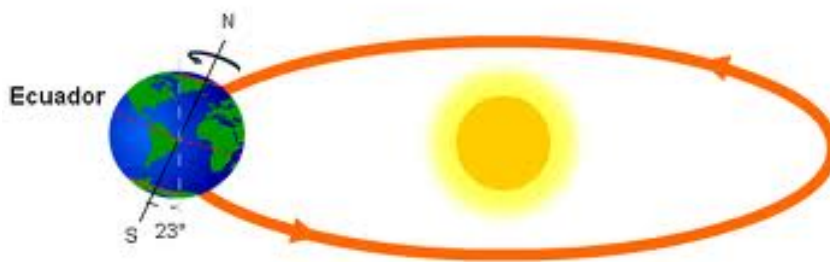


ACTIVIDADES TEMA 4: LA TIERRA Y LA LUNA

- 1- ¿Qué movimientos describe la Tierra?
- 2- ¿Cómo se llama el movimiento de giro de la Tierra sobre si misma?
- 3- ¿Cómo se llama el movimiento de giro de la Tierra alrededor del Sol?
- 4- ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar una vuelta sobre si misma?
- 5- ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar una vuelta alrededor del Sol?
- 6- ¿Cómo se llama al periodo de tiempo de 365 días, 6 horas y 9 minutos que tarda la Tierra en dar una vuelta alrededor del Sol?
- 7- ¿Qué es un año bisiesto?
- 8- ¿Por qué se crean los años bisiestos?
- 9- ¿Cuál es el día que se añade en el año bisiesto?
- 10- Completa: En el recorrido de la Tierra alrededor del Sol varía el lugar donde los rayos de Sol inciden más verticalmente, esta variación genera las _____
- 11- Completa: El 21 de junio, los rayos solares inciden verticalmente en el hemisferio _____ Allí es verano, mientras que en el hemisferio _____ es invierno.
- 12- Completa: El 21 de diciembre, los rayos solares inciden verticalmente sobre el hemisferio _____ (solsticio de invierno). Allí es verano, mientras que en el hemisferio _____ es invierno.
- 13- Indica en qué estación del año estaremos en el hemisferio Norte en el siguiente dibujo:



- 14- El 21 de junio, ¿en qué parte de la Tierra hay luz las 24 horas del día?
- 15- ¿Cómo está situada la Tierra respecto al Sol durante el mes de Enero?
- 16- ¿Cuándo es verano en el hemisferio Sur?

- 17- ¿Cómo es la órbita de la Tierra?
- 18- ¿En qué sentido gira nuestro planeta?
- 19- ¿Cuál es la consecuencia del movimiento de rotación de la Tierra?
- 20- ¿Qué diferencia hay entre un año oficial, un año sidéreo y uno bisiesto?
- 21- ¿Qué es el movimiento de traslación terrestre?
- 22- ¿Qué consecuencias tienen el movimiento de traslación terrestre?
- 23- ¿Cuáles son las capas de la Tierra?
- 24- ¿Cuál es la capa más fina de la Tierra?
- 25- ¿Qué tipo de corteza es la más delgada?
- 26- ¿Es verdad que a medida que aumenta la profundidad en la corteza la temperatura de ésta va disminuyendo?
- 27- Indica si es verdadero o falso:
- a) El manto es la capa más profunda de la Tierra.
 - b) El manto llega hasta los 2900 Km de profundidad.
 - c) El núcleo es la capa intermedia de la Tierra.
 - d) El núcleo es la capa más interna de la Tierra y llega hasta los 2900 Km de profundidad.
 - e) El núcleo externo es líquido y el interno sólido.
 - f) El núcleo está formado por una aleación de hierro y cobre.
- 28- ¿Qué fenómenos geológicos te indican que en el interior de la Tierra existe una gran actividad?
- 29- ¿De qué está formado el núcleo terrestre? De hierro y níquel.
- 30- Completa:

Capa	Profundidad	Temperatura
Corteza		
	2900 Km	
		4000-5000°C

31- Completa:

La capa más exterior de la Tierra se llama _____. La capa más interna de la Tierra se llama _____. El Manto se encuentra entre la _____ y el _____. La Litosfera es _____ y está formada por la _____ y la parte superior del _____.

32- ¿Cómo te orientarías si estuvieras perdido en algún lugar por la noche?

33- ¿Cómo te orientarías si estuvieras en algún lugar perdido durante el día?

34- ¿Cómo funciona una brújula?

35- ¿Qué es el GPS?

36- ¿Cuáles son las características físicas más importantes de la Luna?

37- ¿Qué son los mares lunares?

38- ¿Cómo se forman los cráteres lunares? ¿Por qué no desaparecen de la superficie lunar?

39- ¿Qué 2 movimientos describe la Luna?

40- ¿Cuánto tiempo tarda la Luna en dar una vuelta sobre si misma?

41- ¿Cuánto tiempo tarda la Luna en dar una vuelta alrededor de la Tierra?

42- ¿Por qué nunca vemos una cara de la Luna?

43- ¿Cuáles son las 4 fases de la Luna?

44- ¿En qué sentido gira la Luna alrededor de la Tierra?

45- ¿Cómo llamamos a la Luna cuando no la distinguimos en el cielo nocturno?

46- ¿En qué momento vemos la Luna llena?

47- ¿Cuándo se dan los eclipses?

48- ¿Cuándo se da un eclipse de Sol?

49- Dibuja un eclipse de Sol.

50- ¿Cuándo se da un eclipse de Luna?

51- Dibuja un eclipse de Luna:

52- ¿Qué fenómeno astronómico observas en las siguientes imágenes?



A:



B:

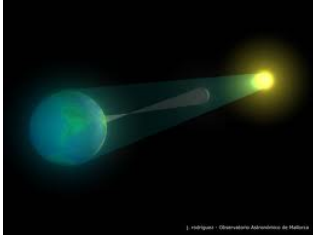


C:

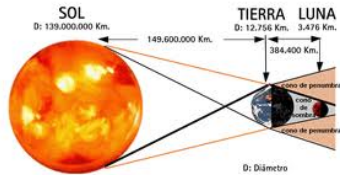


D:

53- Indica qué tipo de eclipse representa cada imagen:



A:



B:

54- ¿Puede ser que en una parte de la Tierra un eclipse de Sol sea total y en otra parte parcial?

55- ¿Qué tiene que ocurrir para que se de un eclipse de Luna?

56- Indica qué tipo de eclipses ves:



57- ¿Cuál es el eclipse más frecuente?

58- ¿Qué son las mareas?

59- ¿A qué son debidas las mareas?

60- ¿Qué expresión es sinónima de pleamar?

61- ¿Qué expresión es sinónimo de bajamar?

62- ¿Cuándo se produce la marea viva?

63- ¿Cuándo se produce la marea muerta?

64-¿Por qué los planetas giran alrededor del Sol en vez de alejarse por el espacio interestelar?

65-¿Por qué hay un año bisiesto cada 4 años?

66- ¿Dónde se alcanzan las temperaturas más elevadas, en la superficie terrestre o en la superficie lunar?

67- ¿Cuánto dura un día lunar?

68- Completa:

Capas de la Tierra	Característica
	Se encuentra bajo los océanos
	Es una capa gaseosa que envuelve la Tierra
	Es una capa formada por hierro y níquel
	Llega hasta los 2900Km de profundidad
	Está constituida por toda el agua de la Tierra
	Es la capa sólida más externa de la Tierra
	Se encuentra a 4500°C
	Está constituida por los seres vivos