



Autocontrol

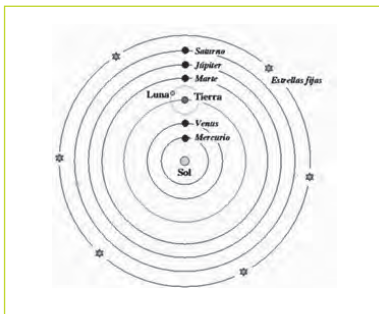
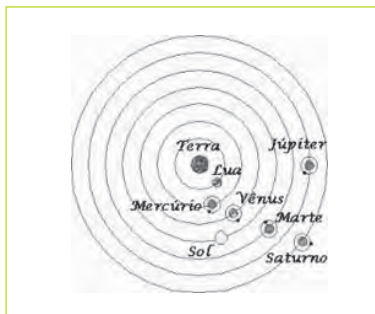
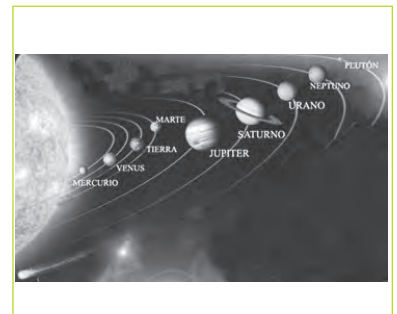
Actividad 1. Demuestre lo aprendido.

Lea los enunciados y marque la respuesta correcta:

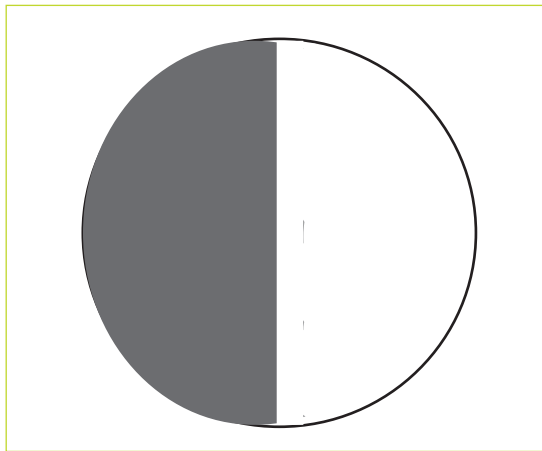
1. La gravitación se puede aplicar a:
 - a) Todos los planetas del Sistema Solar.
 - b) Algunos planetas.
 - c) A los planetas más cercanos al Sol.
2. La ley de gravitación universal explica que:
 - a) Mientras más grandes sean las masas de dos cuerpos, mayor será su atracción.
 - b) Si la distancia entre dos partículas aumenta el doble, la fuerza que las atrae disminuye cuatro veces.
 - c) a y b son correctas.
3. Johannes Kepler e Isaac Newton hacen que sus leyes:
 - a) Se contradigan.
 - b) Se apliquen algunas veces simultáneamente.
 - c) Se complementen y expliquen mejor el movimiento de los cuerpos.

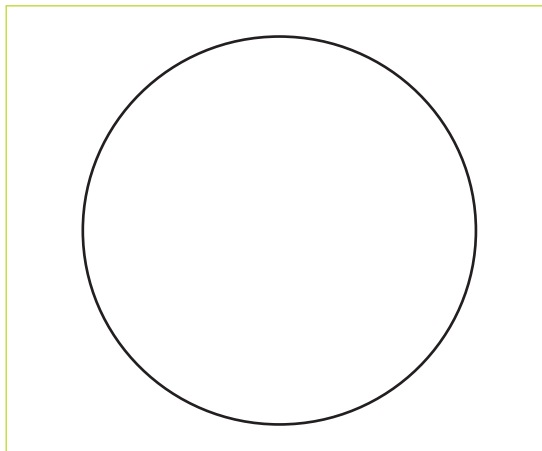
Actividad 2. Aplique lo aprendido.

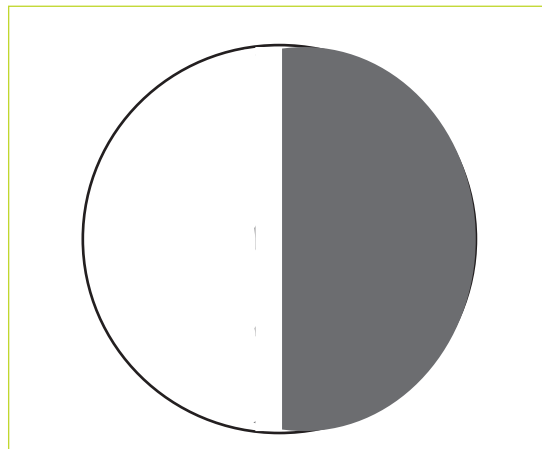
1. Observe los siguientes dibujos y marque una X sobre el que representa el movimiento de los planetas según Kepler.

☐☐☐

2. Escriba el nombre de las siguientes fases lunares:







Actividad 3. Desarrolle nuevas habilidades.

Comprensión de lectura,
habilidad de síntesis.

Integre la información aprendida durante las tres últimas semanas en el siguiente cuadro.

Los eclipses

¿Qué es un eclipse?		
Los cuerpos celestes involucrados en los eclipses que estudiamos son: Sol, Tierra y Luna. Clasifique estos cuerpos celestes ¿son planetas, estrellas, galaxias, cometas, satélites o asteroides?		¿En qué galaxia ocurren los eclipses de nuestro Universo?
¿Por qué un eclipse involucra el movimiento?	Dibuje un eclipse de Luna	Dibuje un eclipse de Sol
¿Qué leyes físicas explican que los cuerpos celestes se atraigan y que los planetas se mantengan en sus órbitas?		
¿Qué ciencia estudia los eclipses?	¿Qué aparato óptico podría utilizar para ver con más detalle un eclipse?	

Glosario

foco de la elipse: Uno de los extremos de una elipse.

interponer: Que se coloca en medio.

órbita: Movimiento que describe el desplazamiento de un cuerpo celeste alrededor de otro.

simular: Imitar una situación o fenómeno.



Revise su aprendizaje

Marque con un cheque ✓ la casilla que mejor indique su rendimiento.

Después de estudiar...

Identifico el aporte del astrofísico latinoamericano Enrique Gaviola, en el estudio del Universo.

Aplico algunos conceptos de física en el estudio de la astronomía.

Identifico fenómenos astronómicos de mi entorno, en donde aplican los conceptos de física.

Pongo en práctica lo aprendido sobre eclipses haciendo un experimento sencillo para simular el fenómeno.

logrado	en proceso	no logrado

Notas:

Escriba aquí sus inquietudes, descubrimientos o dudas para compartir en el círculo de estudio.
