

ACTIVIDADES DE HISTORIA Y CIENCIAS NATURALES



SEMANA 18 – 22 DE MAYO
3° AÑO BÁSICO



Hola niños, ¿cómo están? Espero y confío en que están realizando las actividades que les hemos preparado y enviado con mucho cariño sus profesores, también deseo que pronto pase el tiempo para poder reencontrarnos y seguir con nuestras clases en el colegio, los extrañamos mucho...

Profesora Verito

GUÍA DIGITAL N° 6
OBJETIVOS Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia.

Semana: 18/20 de mayo

Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Horario de atención:

Lunes a Viernes de 16:00 a 17:00 horas.

Objetivo de la clase: Unidad II El sistema solar.

Actividad: PPT. Desarrollo de actividades del texto de asignatura y cuestionario.



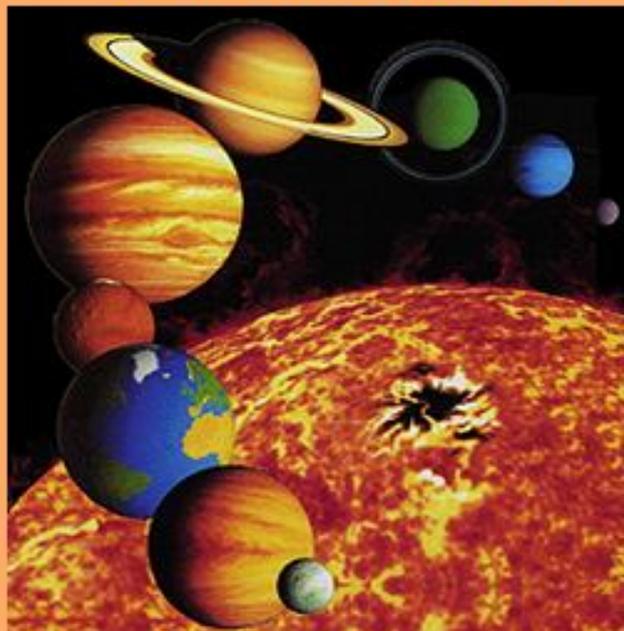
1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Objetivo de aprendizaje	Contenido
OA11 Describir las características de algunos de los componentes del Sistema Solar (Sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.	Sistema Solar Planetas Satélites Cuerpos Celestes.
Objetivo de la clase	Habilidades
Conocer el Sistema Solar y sus componentes.	Identificar Comparar



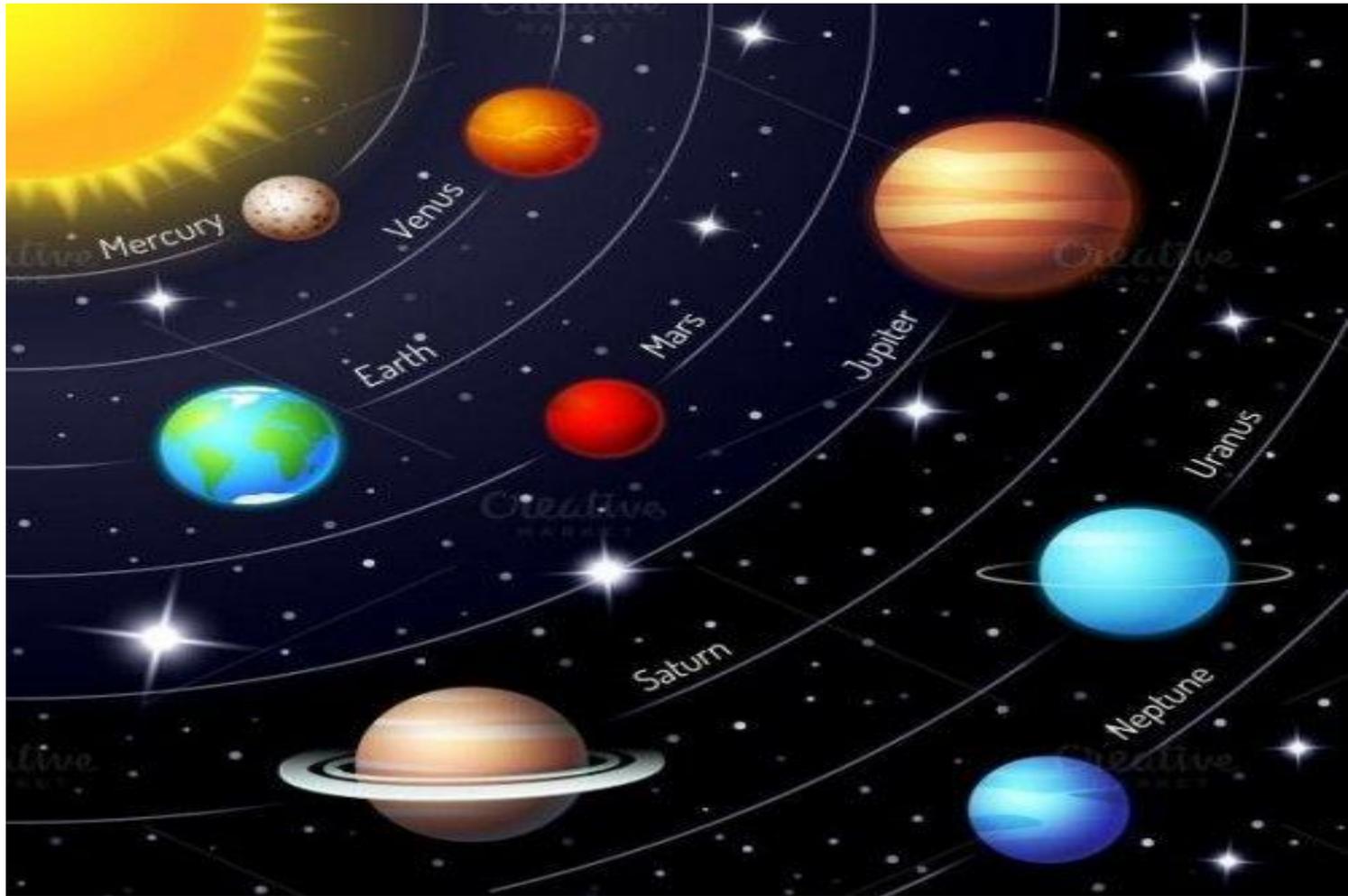
2.- GUÍA DE APRENDIZAJE

SISTEMA SOLAR

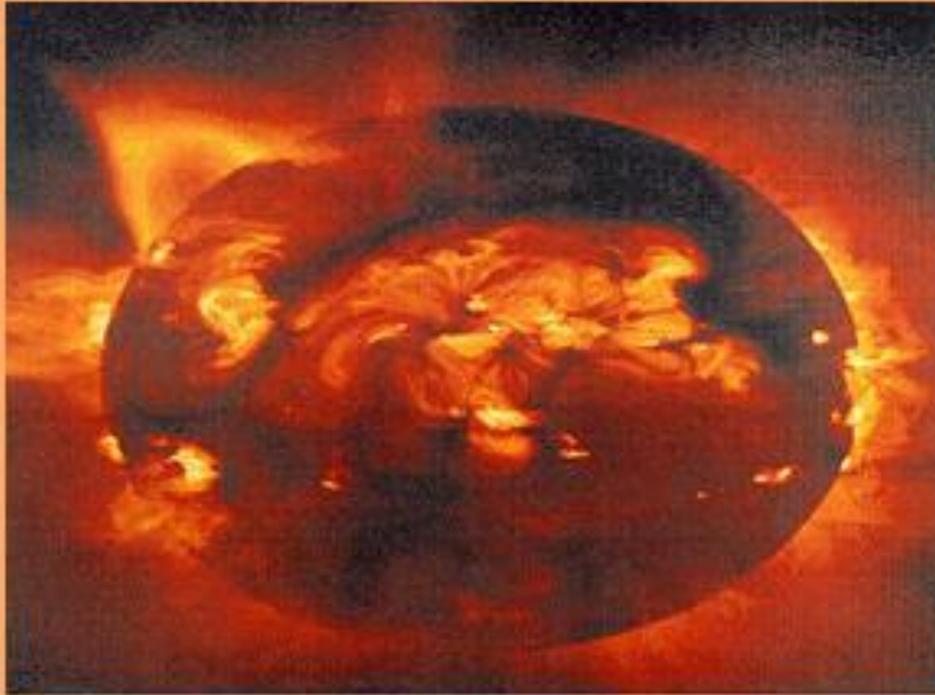


educarchile
el portal de la educación

Sistema Solar: Está compuesto por 8 planetas.



EL SOL



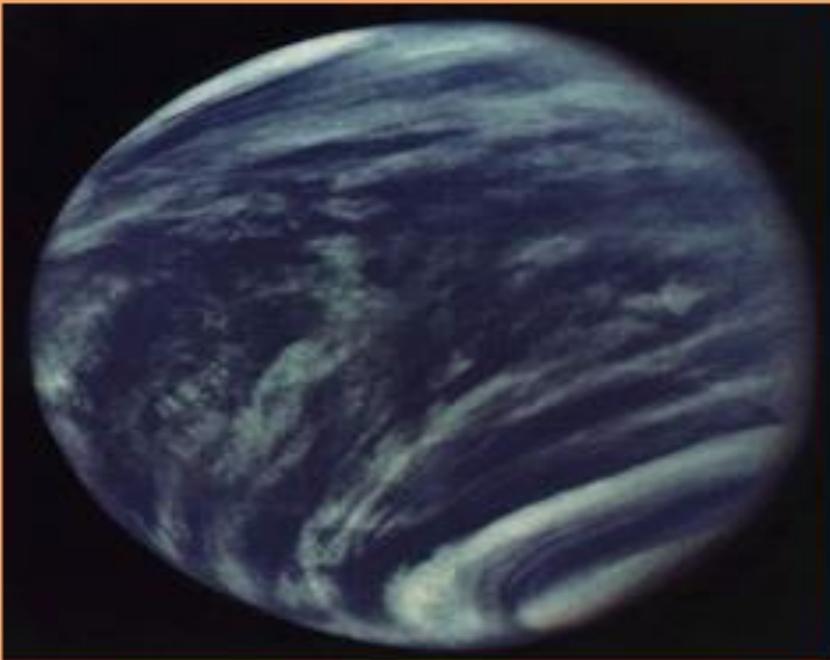
El sol es una estrella, por que tiene luz propia y altas temperaturas, siendo la principal fuente de energía, para la vida en nuestro planeta

MERCURIO

Mercurio es el planeta que se encuentra más cerca del sol y el segundo más pequeño del sistema solar.



VENUS



Gira en dirección opuesta a la de la Tierra se puede observar desde el cielo, pues es la primera estrella que se sale al anochecer y la última que se ve al amanecer

LA TIERRA

La Tierra es el planeta de la vida, es aquí donde nosotros vivimos pues no se ha encontrado vida en ningún otro lugar. La Tierra es el tercer planeta más cercano al Sol





LA LUNA



La luna es el único satélite natural de la Tierra y el único cuerpo del Sistema Solar que podemos ver en detalle a simple vista o con instrumentos sencillos.



MARTE



Conocido como el planeta rojo, tiene dos lunas; Fobos y Deimos
Se han realizado múltiples exploraciones en la superficie marciana, encontrando rastros de que ahí alguna vez hubo vida

JUPITER

Júpiter es el planeta más grande del sistema solar
y su rotación es la más rápida entre todos los
planetas

Tiene 16 lunas y un tenue sistema de anillos,
invisible desde la Tierra

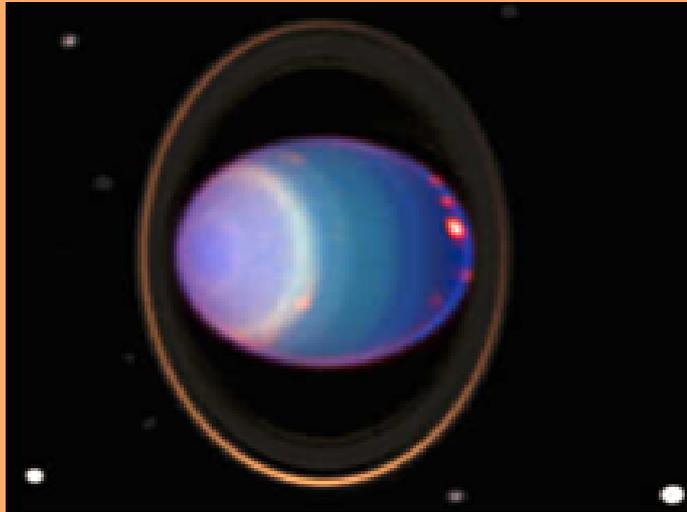


SATURNO



Saturno es el segundo planeta más grande del Sistema Solar y el único con anillos visibles desde la Tierra, formados por partículas de polvo y helio, las partículas varían de tamaño, siendo incluso del porte de una casa

Tiene 33 lunas



URANO

Urano gira sobre su costado. Cuando los planetas se formaron uno de ellos debió haber chocado con el y lo volteó. Los anillos de Urano son distintos de los de Júpiter y Saturno . Tiene 5 lunas grandes y 10 lunas más pequeñas

NEPTUNO

Los vientos más fuertes de cualquier planeta del Sistema Solar son los de Neptuno, tiene un sistema de cuatro anillos estrechos, delgados y muy tenues, difíciles de distinguir con los telescopios terrestres.

Posee 13 satélites naturales.





3.- TAREA

Leer páginas 30,31 y 34 del texto de asignatura

Lección 1

Tema 1: ¿Cómo está formado el sistema solar?

Antes de empezar, escucha las indicaciones que te da tu profesor.

Observa la imagen que muestra los principales **astros** que componen el sistema solar y enumera los planetas según su distancia al Sol, comenzando por el que está más cerca.

¿Qué te genera curiosidad respecto de los planetas y del Sol? Escribe las preguntas en tu cuaderno y respóndelas al terminar el estudio de este tema.

Venus. Es el tercer planeta más pequeño del sistema solar, siendo su tamaño similar al de la Tierra. Demora aproximadamente 225 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

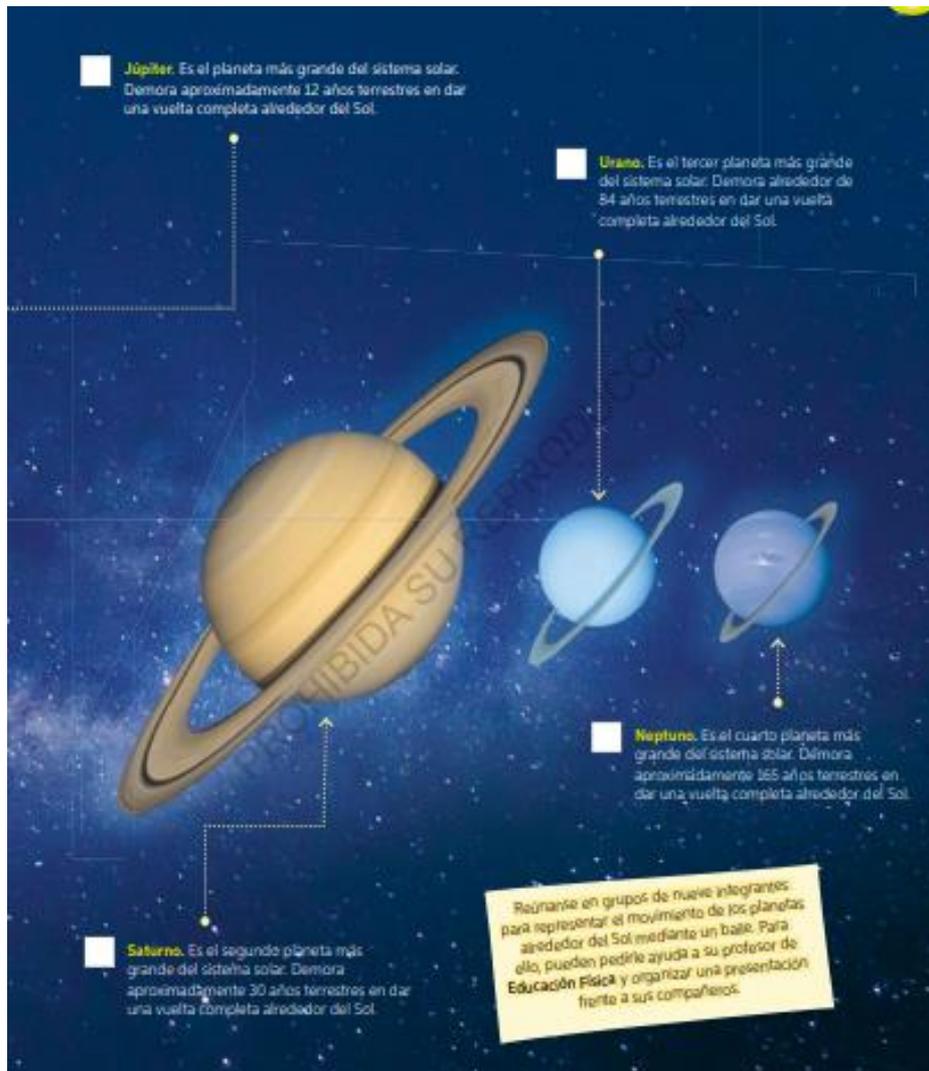
Marte. Es el segundo planeta más pequeño del sistema solar. Demora 687 días terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Mercurio. Es el planeta más pequeño del sistema solar. Demora alrededor de 88 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

Tierra. En cuanto a tamaño, ocupa el cuarto lugar a continuación de Venus. Demora aproximadamente 365 días (un año) en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Sol. Es una **estrella** y corresponde al astro más grande de nuestro sistema solar, alrededor del cual giran los planetas y otros cuerpos celestes de menor tamaño. Como toda estrella, el Sol **emite luz propia**. La luz y el calor que genera el Sol permiten mantener la vida en la Tierra. Sin embargo, es importante **protegersé de los rayos solares**, ya que pueden dañar nuestros ojos y nuestra piel.

Conceptos clave:
astros: cualquier cuerpo celeste que tiene una forma definida, como las estrellas, los planetas y los satélites naturales, entre otros.

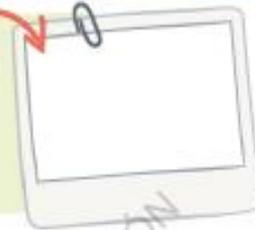


Otros cuerpos celestes del sistema solar

Además del Sol y los planetas, ¿qué otros cuerpos celestes forman parte del sistema solar?

Dibuja los cuerpos celestes que faltan. Si necesitas ayuda, busca imágenes en fuentes confiables de Internet.

Satélites naturales. Cuerpos celestes de menor tamaño que los planetas, que giran alrededor de estos. Hay planetas que no tienen satélites naturales, como Mercurio, y otros que tienen muchos, como Júpiter. ¿Recuerdas? Nuestro planeta posee un satélite natural, la Luna, que podemos ver casi todas las noches y en ocasiones de día. La Luna **no emite luz propia**, sino que refleja la luz del Sol.



Cometas. Son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol. Están constituidos por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca, y se caracterizan por su enorme cola o cabellera de hielo y gases. El cometa Halley, que muestra la imagen, tarda aproximadamente 76 años en pasar cerca del Sol, momento en que lo podemos ver desde la Tierra.

Asteroides. Son pequeños astros irregulares, rocosos, metálicos, de menor tamaño que un planeta, que giran alrededor del Sol. Entre Marte y Júpiter hay una zona llamada cinturón de asteroides, donde se encuentran millones de estos pequeños cuerpos rocosos, como el asteroide Gaspra, que muestra la imagen.



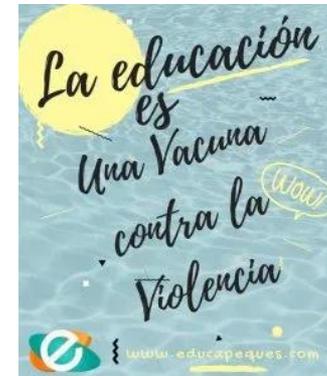
Meteoroides. Trozos de roca y polvo de diferentes tamaños, que al entrar en contacto con la atmósfera de la Tierra se calientan y brillan, fenómeno conocido como **estrellas fugaces**.

Elige dos cuerpos celestes de los descritos en esta página y compáralos en tu cuaderno, estableciendo similitudes y diferencias.

Cuestionario

Responde en tu cuaderno de asignatura, recuerda escribir con letra clara, respetar espacios caligráficos, uso de punto, coma, mayúscula, de esta forma todos quienes lean tu cuaderno podrán entender lo que escribes.

- 1.- ¿Cuánto planetas componen el sistema solar?
- 2.- ¿A qué se denomina astros?
- 3.- ¿Por qué el Sol es una estrella?
- 4.- ¿Cuál es el planeta de mayor tamaño del sistema solar?
- 5.- ¿Cuántos tiempo demora la Tierra en dar una vuelta al Sol?
- 6.- ¿A qué cuerpos celeste se denomina satélites naturales?
- 7.- ¿Qué son los asteroides?
- 8.- ¿Qué son los cometas?



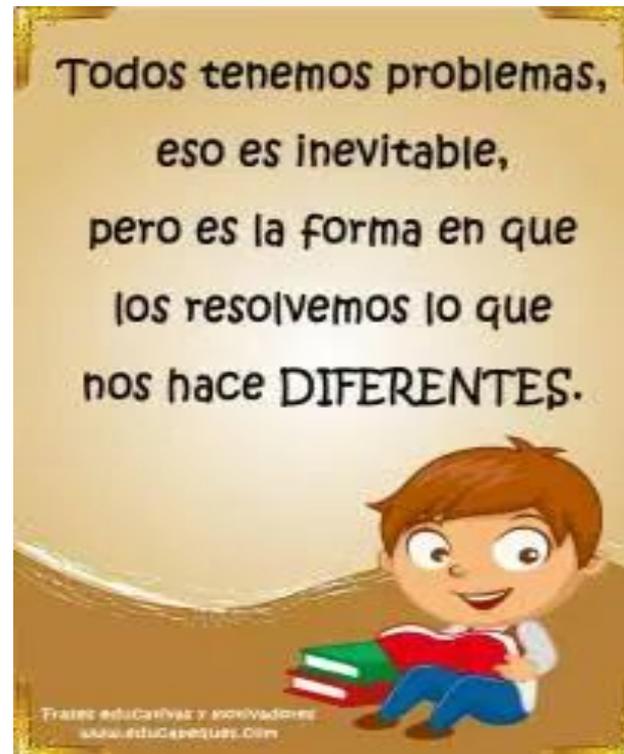
Solucionario

Texto de Asignatura.

(Página 30) **Enumera los planetas según su distancia al Sol.**

- 1.-Mercurio
- 2.- Venus
- 3.- Tierra
- 4.- Marte
- 5.- Júpiter
- 6.- Saturno
- 7.- Urano
- 9.- Neptuno.

(actividad grupal no se realiza)



(página 34)

Dibuja Satélites Naturales (La luna)



Meteoroides.



!!!Vamos continuemos a la segunda parte, el cuestionario!!!

1.- ¿Cuánto planetas componen el sistema solar?

R: Los planetas del sistema solar son 8:

- 1.-Mercurio
- 2.- Venus
- 3.- Tierra
- 4.- Marte
- 5.- Júpiter
- 6.- Saturno
- 7.- Urano
- 9.- Neptuno.



2.- ¿A qué se denomina astros?

R: Los astros son cualquier cuerpo celeste que tiene forma definida, como las estrellas, los planetas, los satélites naturales y otros.

3.- ¿Por qué el Sol es una estrella?

R: El Sol es una estrella pues emite luz propia. La luz y el calor que genera el Sol permiten mantener la vida en la Tierra.

4.- ¿Cuál es el planeta de mayor tamaño del sistema solar?

R: El planeta de mayor tamaño del sistema solar es Júpiter, demora aproximadamente 12 años terrestres en dar la vuelta al sol.

5.- ¿Cuántos tiempo demora la Tierra en dar una vuelta al Sol?

R: La Tierra demora aproximadamente 365 días en dar una vuelta completa al Sol.

6.- ¿A qué cuerpos celeste se denomina satélites naturales?

R: Son aquellos cuerpos celestes de menor tamaño que giran alrededor de los planetas. La luna es nuestro satélite natural.

7.- ¿Qué son los asteroides?

R: Los asteroides son pequeños astros irregulares, rocosos, metálicos de menor tamaño que un planeta, que giran alrededor del sol.

8.- ¿Qué son los cometas?

R: Los cometas son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol, están constituidos: por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca. Se caracterizan por su enorme cola o cabellera de hielo y gases.

¡Hasta la próxima semana, si tienes dudas, envíalas a mi correo de contacto, estaré esperando para apoyarte y enseñarte...!



Te regalo estas palabras
mágicas que sólo
aumentan en poder
al usarlas constantemente:

"yo puedo"