



CIENCIAS-REVISION-TERCEROSAB-OA11-GUIA11-SEMANA11

GUÍA DE CIENCIAS NATURALES 3ºA Y B

Profesoras Bárbara Gómez y Valeska Tobar

Nombre:	Curso 3 año A y B	Fecha Semana 11
Objetivo de clase: Ordenar los planetas del sistema solar según tamaño y ubicación en relación al sol en guía de trabajo. 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.		



Hola niños y niñas, espero que se encuentren muy bien junto a sus familias, en esta ocasión vamos a continuar aprendiendo sobre los planetas y sus características, sabías que solo en el planeta Tierra existe vida y que Mercurio demora 88 días en dar la vuelta alrededor del sol.

Lee la siguiente información y pégala en tu cuaderno de ciencias, si no puedes imprimir transcribe la información o de lo contrario puedes ir al establecimiento para que puedan entregarte las guías impresas.

Los Planetas

Se conocen ocho planetas en el Sistema Solar y, según su posición respecto del Sol, se ordenan desde el más cercano al más lejano: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

Los planetas se pueden clasificar en **planetas interiores**, que son los más cercanos al Sol, y **planetas exteriores**, que son los que se encuentran más lejos del Sol.

Grupo de planetas interiores

Mercurio <ul style="list-style-type: none">• Es el primer planeta, el más cercano al Sol.• No posee satélites naturales.• Demora aproximadamente 88 días en completar una vuelta alrededor del Sol.• Su día dura 1.406 horas.
Venus <ul style="list-style-type: none">• Es el segundo planeta y el más cercano a la Tierra.• Se conoce como el Lucero, ya que puede observarse en el cielo como una estrella.• No posee satélites naturales.• Demora aproximadamente 225 días en completar una vuelta alrededor del Sol.• Su día dura 243 días terrestres, y gira en sentido contrario al del resto de los planetas.
Tierra <ul style="list-style-type: none">• Es el tercer planeta y el único que presenta vida.• Tiene un satélite natural llamado Luna.• Demora aproximadamente 365 días en completar una vuelta alrededor del Sol.• Su día dura 24 horas.
Marte <ul style="list-style-type: none">• Es el cuarto planeta y se conoce como el planeta rojo.• Tiene dos satélites naturales: Fobos y Deimos.• Demora aproximadamente 687 días en completar una vuelta alrededor del Sol.• Su día dura aproximadamente 25 horas.

Grupo de planetas exteriores

Júpiter

- Es el quinto planeta y el más grande del Sistema Solar.
- Hasta ahora se le asocian 63 satélites naturales. Los más conocidos son, Ganímedes, Calisto y Europa.
- Demora aproximadamente 12 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 10 horas, aproximadamente.

Saturno

- Es el sexto planeta y el segundo más grande del Sistema Solar. Tiene grandes anillos.
- Posee 61 satélites naturales confirmados.
- Demora aproximadamente 29 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 10 horas.

Urano

- Es el séptimo planeta y el tercero más grande.
- Posee 27 satélites naturales confirmados.
- Demora aproximadamente 84 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 17 horas aproximadamente.

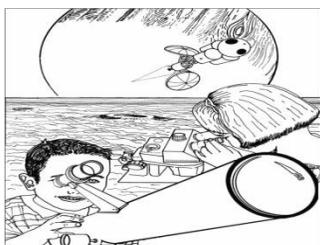
Neptuno

- Es el octavo planeta.
- Se le reconocen hasta el momento 13 satélites naturales.
- Demora aproximadamente 165 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura aproximadamente 15 días

En el Sistema Solar también existen otros cuerpos celestes que orbitan el Sol llamados planetas enanos. Algunos planetas enanos reconocidos por la Unidad Astronómica Internacional son Plutón, Ceres y Eris.

Actividad, recuerda pegar o transcribir esta información en tu cuaderno de Ciencias.

- Responde las siguientes preguntas con la información entregada:
 - a) Entre la Tierra y Júpiter, ¿Cuál es el planeta más grande? **Júpiter**
 - b) Entre Venus y Saturno, ¿Cuál demora más tiempo en completar una vuelta alrededor del sol? **Venus**
 - c) Ahora que conoces los ocho planetas del sistema solar. Partiendo desde el más cercano al sol se ordenan de la siguiente forma: **Mercurio, Venus, Tierra Marte Júpiter, Saturno Urano, Neptuno**



- Recorta y pega los planetas en orden ascendente (del más chico al más grande). Encierra de color rojo los planetas exteriores y azul los planetas interiores. Dibuja en tu cuaderno si no tienes la imagen impresa.

Si necesitas ayuda puedes observar la página 30 y 31 del libro del estudiante, en ella vas a encontrar más información respecto al tamaño de cada planeta.



Al ordenar por tamaño sucede algo muy curioso, ¿Puedes descubrir y contarme lo que es?
Respuesta esperada: Cambia la ubicación de los planetas, pero no se mezclan los planetas interiores con los exteriores, los exteriores por ser gaseosos son más grandes.

**Muy buen trabajo
¡Tú siempre puedes!**

