

COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA
No.14-06-08 CHICHICASTENANGO, QUICHÉ.

GUÍAS DE APRENDIZAJE A DISTANCIA COVID-19

Nombre del Centro Educativo: I.N.E.E.B., "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"
Código del Establecimiento: 14-06-0298-45 Mes de Aplicación: AGOSTO
Nombre del Director: PEM. LUIS GILBERTO YAX TZUL No. de Tel. 58767600

Docente: Ana Isabel Conóz Ventura	No. de Tel.
Grado: Segundo Básico	Sección: "A" "B", "C" "D"
Nombre del estudiante:	Clave:
Área: Ciencias Naturales	
Fecha de aplicación: del 17 al 28 de agosto de 2020	
1. COMPONENTE CURRICULAR	
Tema a desarrollar: Formación y evolución del Sistema Solar	
Competencia(s): Describe fenómenos naturales de astronomía, traslación, rotación y movimiento en dos dimensiones.	
Indicador(es) de logro: Describe las formas de observación astronómica, las características y el proceso de formación de los elementos del sistema solar.	
2. COMPONENTE METODOLÓGICO	
Metodología: Constructivista	

Desarrollo del tema: **FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SISTEMA SOLAR**

El Sol es el cuerpo que posee la mayor parte de masa del Sistema Solar. De hecho, el 99% de la masa del Sistema está contenida en el Sol.

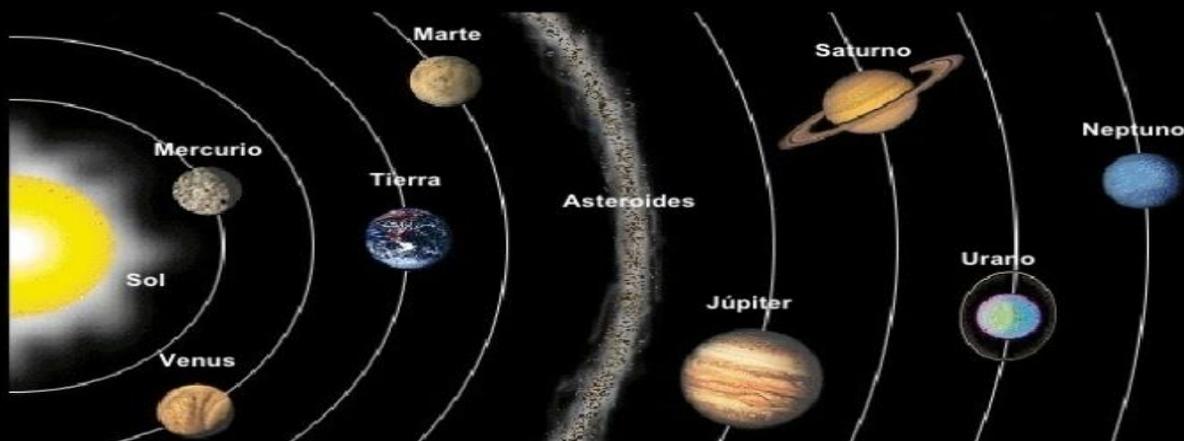
La tierra se formó junto con los demás planetas del Sistema Solar. Desde el momento en que inició su creación permanece en constante cambio. Hace 4,600 millones de años atrás, los cuatro planetas más cercanos al sol se convirtieron en esferas de roca caliente y estéril. Entre los 4,200 millones de años y los 4,000 millones de años, una lluvia de meteoritos bombardeó a todos los planetas. La superficie de la tierra aún era blanca.

Las erupciones volcánicas y las colisiones meteóricas formaron una atmósfera, lo que provocó un aumento del efecto invernadero y se incrementó la temperatura. Hace unos 3,900 millones de años la superficie terrestre se enfrió y el vapor de agua se acumuló en la atmósfera. El vapor se condensó y precipitó. La Tierra se dividió en una corteza terrestre y una oceánica. En la corteza oceánica aparecieron las primeras formas de vida.

Aproximadamente unos 3,000 millones de años los primeros núcleos continentales se movían sobre una capa caliente y fundida chocaban entre sí. Las colisiones de estos primitivos continentes plegaron la tierra y formaron las montañas. Al parecer las primeras algas microscópicas, la atmósfera se cargó de oxígeno, gracias a la fotosíntesis. En estas condiciones atmosféricas se originaron otras formas de vida.

Sistema Solar

Se formó hace unos 4.600 millones de años. Es un grupo de cuerpos celestes formado por nuestra estrella, el Sol, y nueve planetas que giran alrededor de él. Estos planetas están acompañados por sus respectivos satélites, además de cometas, meteoritos y asteroides.



Actividad No. 1

INSTRUCCIONES: Realiza una línea de tiempo con relación a la formación y evolución del Sistema Solar con sus respectivos dibujos y descripción.

