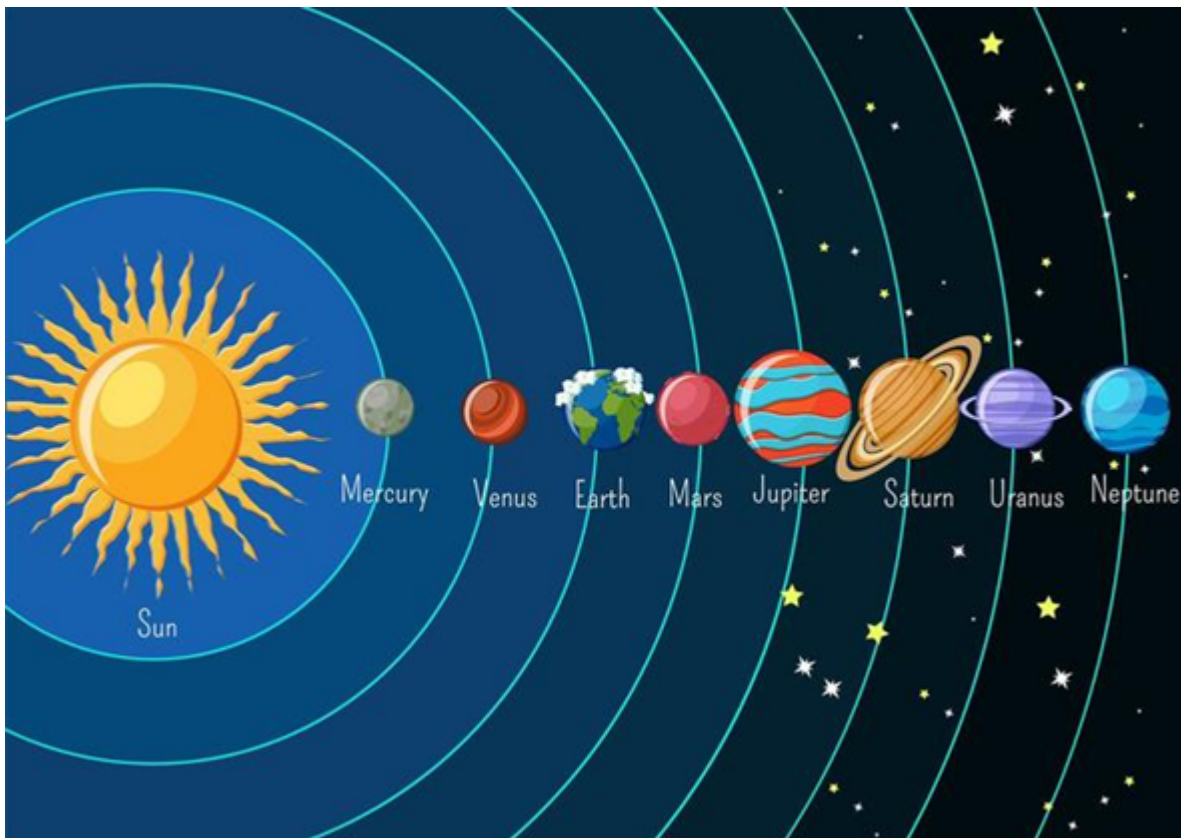




Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@comun.cl

# ¿Conoces nuestro sistema solar?




¡Te invito a descubrirlo!

3°A

Semana 26  
13 al 16 de octubre



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@cornun.cl

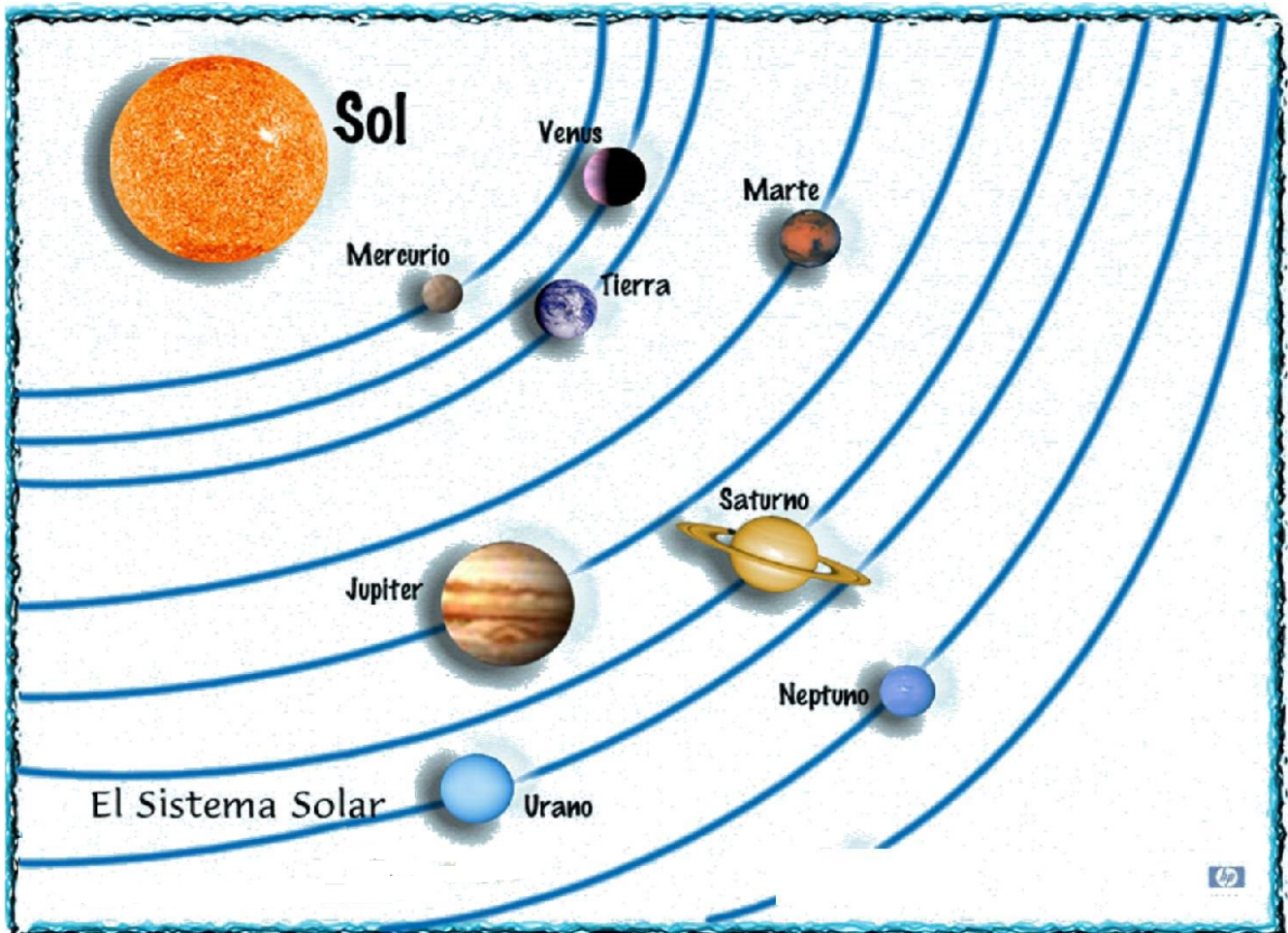
MATERIALES	IMÁGENES
<p data-bbox="272 338 675 411">¿Qué materiales podría utilizar para crear mi sistema solar?</p> <p data-bbox="412 495 532 527">Cartulina</p> <p data-bbox="386 573 561 604">Hojas blancas</p> <p data-bbox="440 651 508 682">Regla</p> <p data-bbox="355 728 592 760">Lápices de colores</p> <p data-bbox="415 806 532 837">Témpera</p> <p data-bbox="420 884 527 915">Pinceles</p> <p data-bbox="443 961 505 993">Lana</p> <p data-bbox="448 1039 500 1071">Hilo</p>	<p data-bbox="899 338 1399 369">¿Cómo se podría ver mi sistema solar?</p> 



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@cornun.cl

## Presentación

La formación del sistema solar comenzó hace miles de millones de años, cuando los gases y polvos comenzaron a aglutinarse para formar el Sol, los planetas y otros cuerpos. Nuestro sistema solar está compuesto por una única estrella llamada **Sol**, que da nombre a este sistema, ocho planetas que orbitan a su alrededor: **Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno**; más un conjunto de otros cuerpos menores: planetas enanos (Plutón, Eris, Makemake, Haumea y Ceres) asteroides, satélites naturales y cometas.



Conocemos los nombres de los planetas que giran alrededor del Sol, sin embargo, no conocemos sus características ¿Sabías que el planeta más grande que existe es Júpiter? ¿Sabías que la superficie de Mercurio es tan tan caliente, que alcanza los 450 grados centígrados de temperatura?

Mediante el desarrollo de este proyecto construiremos un móvil del sistema solar, el cual nos ayudará a conocer las principales características del Sol y los planetas que lo componen.



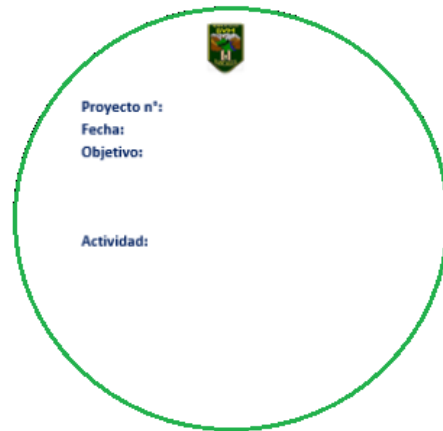
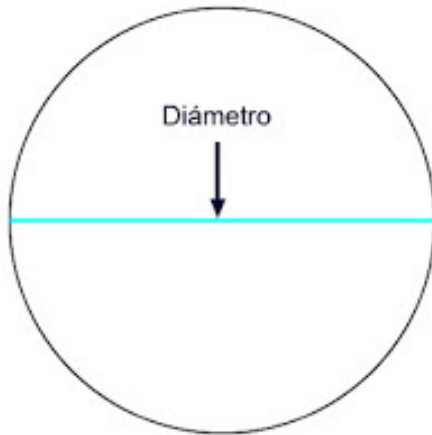
Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@cornun.cl

### ¿En qué consiste nuestro proyecto?

Nuestro proyecto, tiene como objetivo realizar un sistema solar por medio de un modelo representativo. La construcción de sus planetas y el Sol, lo vas a realizar en la asignatura de tecnología, utilizando un modelo de figuras planas 2D.

Debes dibujar **8 planetas y el Sol** en una hoja de block, según la medida del diámetro señalado en la tabla.

(Diámetro: Línea recta que une dos puntos de una circunferencia, de una curva cerrada o de la superficie de un círculo o esfera pasando por su centro)





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@cornun.cl

### ¿Qué es un móvil?

En el campo del arte, se conoce como **móvil** a una escultura de tipo colgante, cuyo movimiento puede deberse al aire o a la acción de un motor.

Para crear un móvil, podemos utilizar diversos elementos y materiales, así como también, muchas formas y colores. Existen móviles contruidos con cuerpos geométricos 3D y otros formados por figuras planas 2D. Observa el ejemplo:



Para crear nuestro móvil del sistema solar, hemos organizado cada asignatura de la siguiente manera:

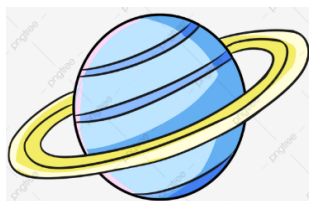
Asignaturas	Sol / Planetas	Diámetro
Tecnología	Construir planetas	
Lenguaje	Sol	20 centímetros
Fonoaudiología	Mercurio	10 centímetros
Inglés	Venus	12 centímetros
Ciencias	Tierra	13 centímetros
Matemática / Geometría	Marte	11 centímetros
Música	Canción planetas	
Ed. Física	Júpiter	17 centímetros
Historia	Saturno	16 centímetros
Orientación	Urano	15 centímetros
Psicología	Neptuno	14 centímetros
Artes Visuales	Armar móvil	



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@cornun.cl

EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA 1: Demostrar capacidad para ejecutar de forma combinada las habilidades motrices básicas de locomoción, manipulación y estabilidad en diferentes direcciones, alturas y niveles, ejemplo, correr y lanzar un objeto con una mano, caminar sobre una línea y realizar un giro de 180° en un pie.	- Saltan y caminan manteniendo el equilibrio en una línea.  - Lanzan y reciben un balón mientras se desplazan.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Demostrar capacidad para ejecutar de forma combinada habilidades motrices básicas en un circuito que representa el planeta Júpiter, valorando los efectos positivos de la práctica regular de actividad física en la salud.	- Habilidades motrices básicas.

**Actividad 1:** Júpiter es el quinto planeta del sistema solar. Forma parte de los denominados planetas exteriores o gaseosos. Recibe su nombre del dios romano **Júpiter** (Zeus en la mitología griega). **Júpiter** es un cuerpo masivo gaseoso, formado principalmente por hidrógeno y helio, carente de una superficie interior definida. Júpiter es un planeta muy interesante, te invito a desarrollar la actividad de educación física, la cual está relacionada con dicho planeta. Sigue los pasos que se presentan a continuación:



#### LISTA DE COTEJO

Indicadores	SI	NO
1.- Dibuja en el piso de tu casa el planeta Júpiter, incluyendo su anillo.		
2.- Crea una secuencia de actividades con 3 estaciones en el anillo de Júpiter. Ponte de pie en el planeta para comenzar.		
3.- En cada estación realiza una actividad, las cuales se presentan a continuación: a) Salta desde el planeta Júpiter hasta la primera estación. b) Camina desde la primera hasta la segunda estación. c) En la segunda estación lanza una pelota o algún objeto liviano a un integrante de tu familia que esté ubicado a 4 pasos de distancia. d) Camina hasta la tercera estación. Lanza 3 veces la pelota hacia arriba y atrápala. Regresa al planeta Júpiter.		
4.- Envía un breve video de la actividad realizada a tu profesora jefe.		



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@comun.cl

## ¡DESAFÍO!

Envía una fotografía del móvil a tu profesora jefa:



¡Será compartida en Instagram!

Así todos podrán observar tu hermoso trabajo

¡Anímate!