



Colegio Miguel de Cervantes  
Vicuña Mackenna 888 - RBD: 9829-9  
Fono: 255 90050 - La Cisterna  
www.colegiomdecervantes.cl  
"Un colegio para alcanzar tus sueños"

Subsector / Módulo: Física

DOCENTE: Pablo Albornoz Pérez

<b>Guía de exploración</b> <b>Evaluación formativa</b> <b>Unidad: El universo</b>	% Exigencia	Pje. Total	Pje. Obtenido	Nota
	60%			
Nombre Apellido:	Curso:		Fecha:	
Objetivo de Aprendizaje:	<b>OA13:</b> Demostrar que comprenden que el conocimiento del Universo cambia y aumenta a partir de nuevas evidencias, usando modelos como el geocéntrico y el heliocéntrico, y teorías como la del Big-Bang, entre otros.			
Habilidades de Aprendizaje:	1. Explican diversos modelos que han intentado describir el Universo desde la Antigüedad hasta inicios del siglo XX. 2. Explican cualitativamente la evolución del Universo según la teoría del Big-Bang.			

**Esta guía consta de una pequeña actividad de introducción a la astronomía. Se le recomienda leer previamente el ppt.**

**Para su realización lea cuidadosamente los enunciados y responda en los espacios asignado.**

**1. ¿Cómo concebían el universo los griegos? ¿Cuál era su cosmovisión?**

Responda dentro del recuadro.

2. En el recuadro dibuje un modelo nuestro sistema solar donde se puedan apreciar los planetas, sus órbitas y tamaños.



3. Investigue, acerca de la teoría del Big bang y elabore un pequeño resumen en donde se explique:

- *Quién o quienes postularon esta teoría*
- *Qué plantea esta teoría*
- *Qué edad tendría el universo según la teoría*
- *Por que lleva el nombre de “Big bang”*

4.(OPCIONAL) Vea en la plataforma Youtube, el video titulado “Orden cronológico del futuro: Un Viaje Hacia El Fin de los Tiempos”

-Link:<https://www.youtube.com/watch?v=uD4izuDMUQA>

-Link versión subtitulada:[https://www.youtube.com/watch?v=BpV\\_NQ9Hj8I](https://www.youtube.com/watch?v=BpV_NQ9Hj8I)

**Escriba brevemente qué parte le llamó más la atención y por qué.**