

## TAREA

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	10 (01 al 05 de junio)
Objetivo de la clase:	Indagar en estudios sobre el universo a través de la observación de un documental.

### Instrucciones:

- **Desarrolla la Actividad con ayuda y supervisión de un adulto.**
- **La siguiente tarea que encontrarás en la página 39 de tu texto.**
- **Cuando termines tu tarea, envía fotos al correo o whatsApp del curso.**

### Instrucciones:

Después de leer la guía y observar el documental responde las preguntas de la pagina 39.

**Un planeta parecido a la Tierra en otro sistema planetario**

Astrónomos de la NASA han descubierto lo que podría ser el planeta más parecido al nuestro detectado hasta el momento. Su nombre es Kepler-186f (ver imagen que muestra un dibujo de cómo los científicos imaginan que es este exoplaneta). El planeta, descubierto gracias al telescopio espacial Kepler, se encuentra ubicado en otro sistema planetario, a una distancia de su estrella que lo hace ni muy caliente ni muy frío, propiciando la posibilidad de existencia de vida. Los científicos creen que Kepler-186f puede ser un mundo rocoso similar a Venus, la Tierra o Marte y, además, estar provisto de una capa de aire (atmósfera).

Fuente: La NASA descubre el planeta más parecido a la Tierra. Recuperado el 29 de abril de 2017 de <http://www.mujerinteresante.es> (Adaptación).

**¿Qué características del planeta Kepler-186f lo hacen adecuado para la vida?**

**¿Qué harías tú?**

Reúnanse en parejas e imaginen que son importantes astrónomos o astrónomas: ¿qué les gustaría investigar acerca del universo?, ¿por qué?

Junto a su profesor, organicense para ver el documental *Expansión acelerada*, que muestra el aporte de astrónomos chilenos en el descubrimiento de la expansión acelerada del universo, cuyo hallazgo le valió a tres científicos estadounidenses la obtención del Premio Nobel de Física en el año 2011. Para ello, ingresen el código **181N3B039a** en el sitio <http://codigos.auladigital.cl>.

- ¿Qué aprendiste al ver el documental?
- ¿Qué fue lo que más te gustó del documental?, ¿y lo que te gustó menos?
- ¿Qué te gustaría preguntarles a los chilenos José Maza y Mario Hamuy, participantes de este documental?

Ciencias Naturales • 3.º básico 39

Nota: Si desea realizar consultas o aclarar dudas, puede escribir al correo: [dalia.espinosa@colegio-augustodhalmar.cl](mailto:dalia.espinosa@colegio-augustodhalmar.cl)

## SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	10 (01 al 05 de junio)
Objetivo de la clase:	Indagar en estudios sobre el universo a través de la observación de un documental.

### **Respuestas abiertas.**