

## Cinta de Moebius

La cinta Möbius o Moebius fue creada por el matemático y astrónomo alemán August Ferdinand Möbius en 1858. La cinta de Moebius es el ejemplo más sencillo de un objeto no orientable con una sola superficie y un solo borde<sup>5</sup>.

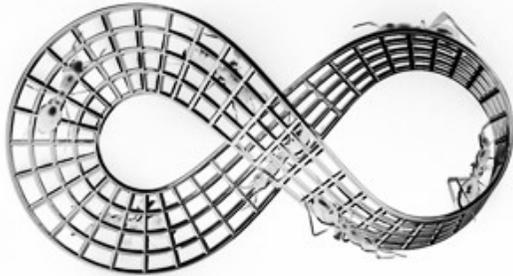


Imagen de la cinta de Moebius, tomada de:  
5.-<https://www.bbc.com/mundo/noticias-45661039>

Hacer una cinta de Moebius es muy sencillo. La manera más fácil es tomar una tira de papel, girar uno de sus lados y pegar ambos extremos para formar un aro como se muestra en la siguiente figura:

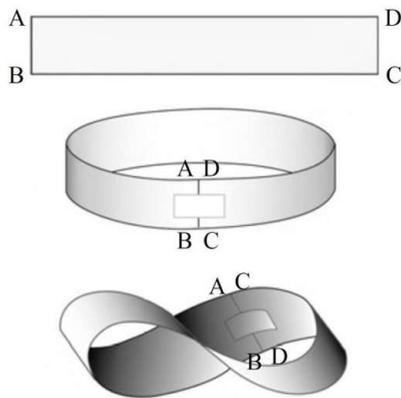


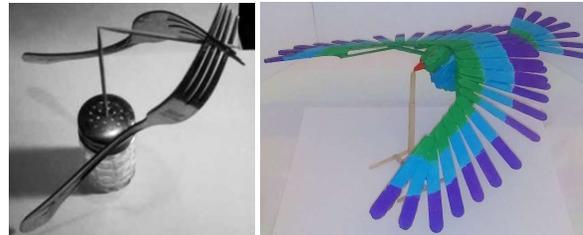
Imagen tomada de:

6.-<https://culturacientifica.com/2022/02/09/en-busca-de-la-banda-de-moebius-mas-corta-posible/>

## ¿Qué es el centro de masa?

El centro de masa es el promedio de la posición de todas las partes del sistema, ponderadas de acuerdo a sus masas.

Para objetos rígidos sencillos con densidad uniforme, el centro de masa se ubica en el centroide. Por ejemplo, el centro de masa de un disco uniforme (como una moneda) estaría en su centro. Algunas veces el centro de masa no está en ningún lado sobre el objeto. El centro de masa de un anillo, por ejemplo, está ubicado en su centro, en donde no hay material<sup>4</sup>.



Imágenes tomadas de:

- 2.- <https://www.youtube.com/watch?v=8kYamRNV6qs>
- 3.- <https://www.youtube.com/watch?v=plaNonJ4rUc>
- 4.- <https://es.khanacademy.org/science/physics/linear-momentum/center-of-mass/a/what-is-center-of-mass>

### Participantes:

Cuerpo Académico de Ingeniería Física (CAIF)

M.C. Juan Segura Sosa

Dra. Beatriz Adriana Martínez Irivas

Dra. María Teresa Romero de la Cruz

Dr. Raúl Ochoa Valiente

Dr. Reyes García Díaz

### Estudiantes de la facultad:

José Francisco Rodríguez de la Peña

José David Lamas Medina

Victor Ulises López Chavez

### Páginas web:

<http://www.mate.uadec.mx/>

<https://www.facebook.com/groups/151228428736/about/>

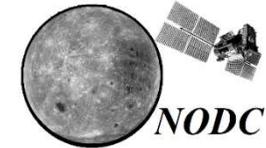


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE COAHUILA



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICO MATEMÁTICAS

## Noche de Observatorio y Divulgación de la Ciencia



Planeta Tierra, nuestra nave y hogar en el cual  
surcamos el cosmos<sup>1</sup>.



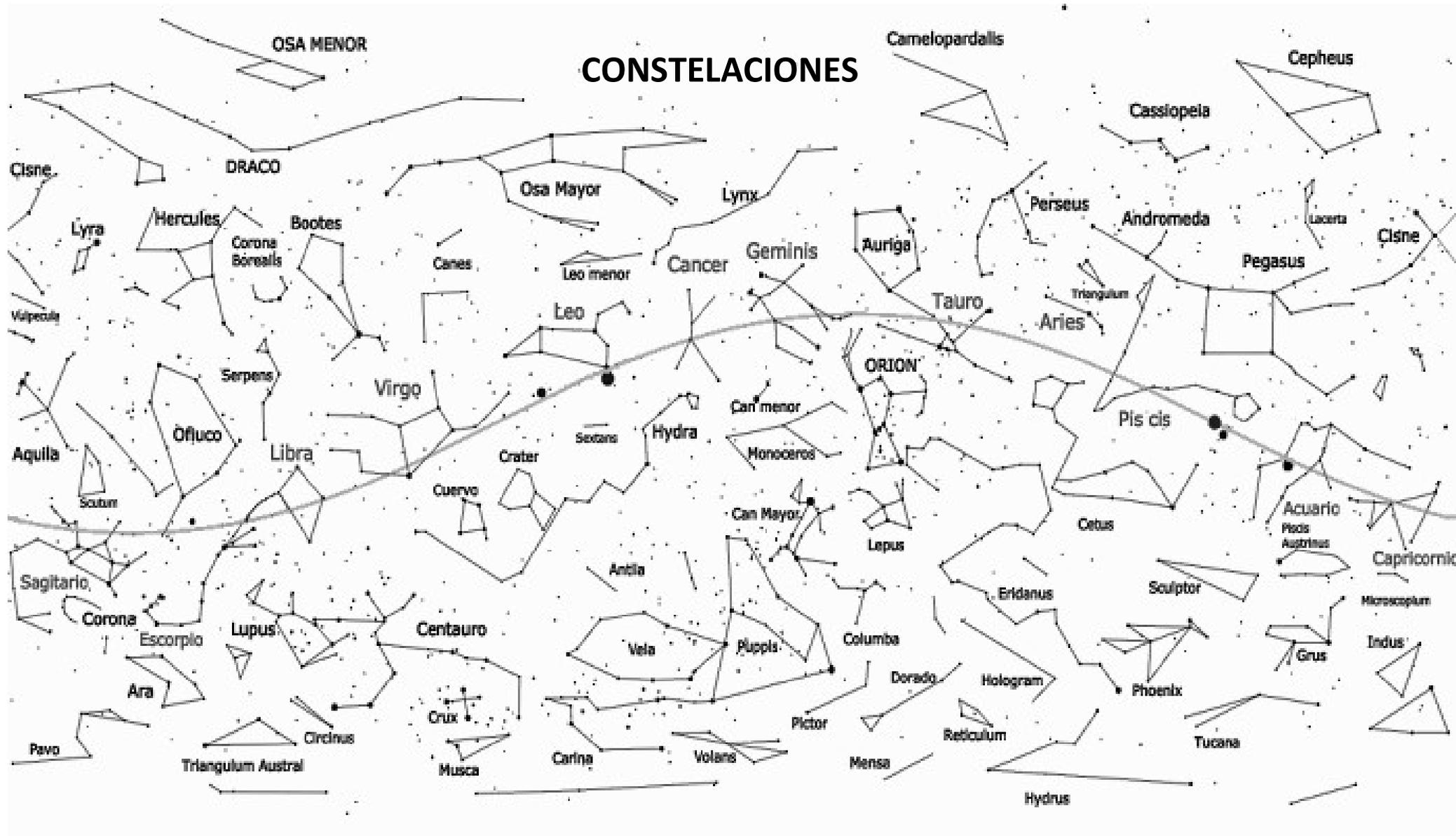
Imagen del planeta Tierra tomada de:

1.- <https://www.importancia.org/planeta-tierra.php>

Evento realizado el último viernes de cada mes para  
difundir la astronomía y la ciencia.

Año 1 no. 1  
27 mayo 2022

# CONSTELACIONES



## Fases de la Luna

Junio 2022

Miércoles	Martes	Martes	Martes	Miércoles
1	7	14 Llena	21	29 Nueva
				