

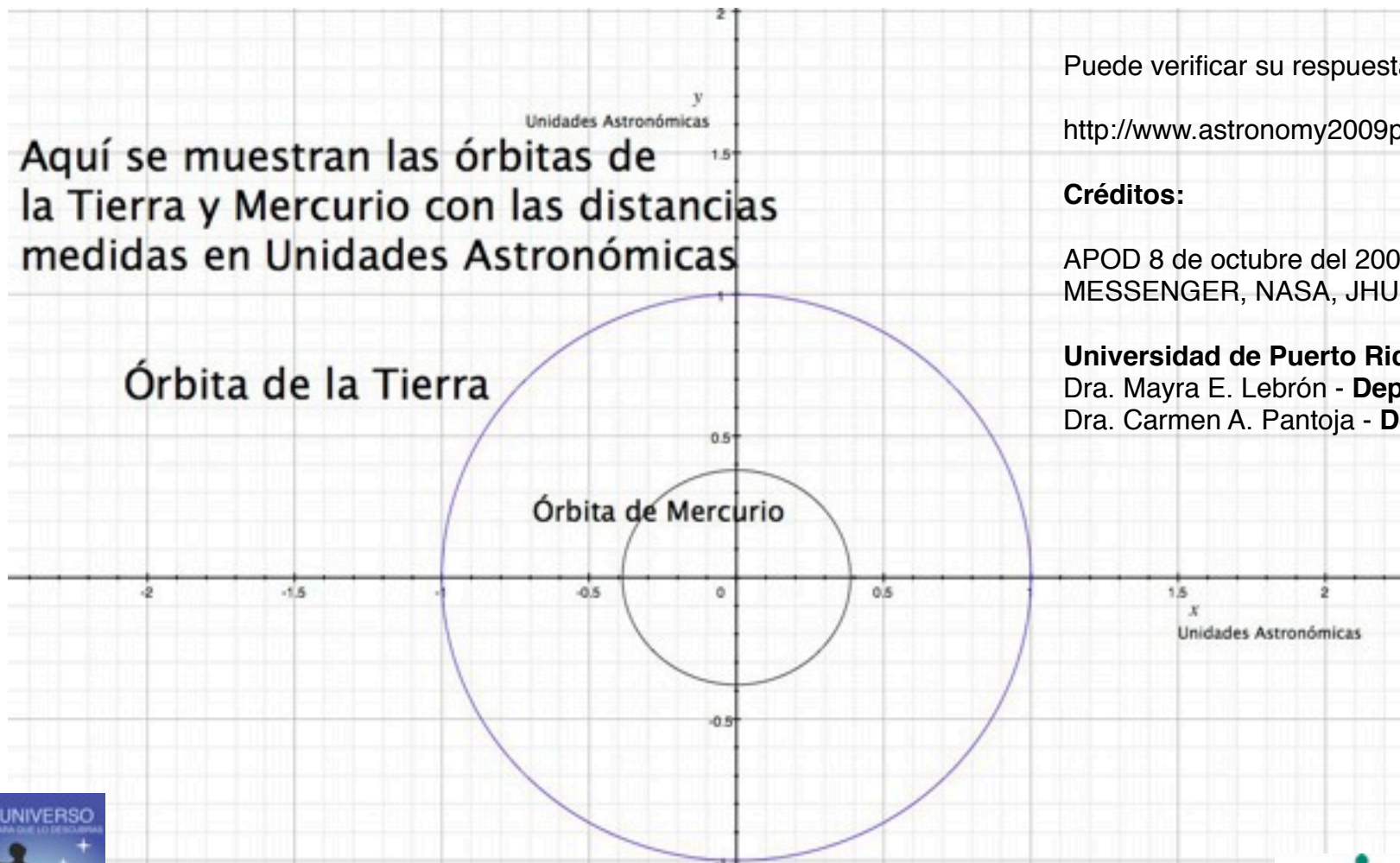
# Mercurio

Este planeta se puede observar a simple vista y es conocido desde la antigüedad. Esta imagen fue tomada por la nave espacial Mensajero (MESSENGER) en el 2008 al pasar a una distancia de 27,000 kilómetros sobre la superficie de Mercurio. En esta imagen se pueden distinguir rayos que nos recuerdan meridianos de longitud que salen de un cráter joven cercano del limbo del norte.

## Reto de Galileo:

¿Cuánto tiempo le toma a una señal de radio que es emitida desde el Observatorio de Arecibo viajar hasta Mercurio y regresar a la Tierra? La velocidad de la luz es 299,792.458 km/s .

Aquí se muestran las órbitas de la Tierra y Mercurio con las distancias medidas en Unidades Astronómicas



Puede verificar su respuesta visitando:

<http://www.astronomy2009pr.org/Reto.html>

## Créditos:

APOD 8 de octubre del 2008  
MESSENGER, NASA, JHU APL, CIW

**Universidad de Puerto Rico, Río Piedras**  
Dra. Mayra E. Lebrón - Dept. Ciencias Físicas  
Dra. Carmen A. Pantoja - Dept. Física



1 Unidad Astronómica =  $1.496 \times 10^{11}$  metros

