

Introducción a la Astrofísica 2022

Clase 4

Sebastián Pérez
Departamento de Física USACH

¿Puede la Tierra ser plana?

(conversar sobre argumentos a favor y en contra, y sobre el cuidado que hay que tener en este tipo de debates)

Observar el cielo

¿Cuántas estrellas se ven en el cielo nocturno? (Contaminación luminica)

¿Patrones en el cielo? alpha, beta, gamma, etc...

¿Cómo cuantificamos su brillo?

¿Qué es una *magnitud*?

¿Qué significan los colores?

¿Por qué solo algunas se ven de colores?

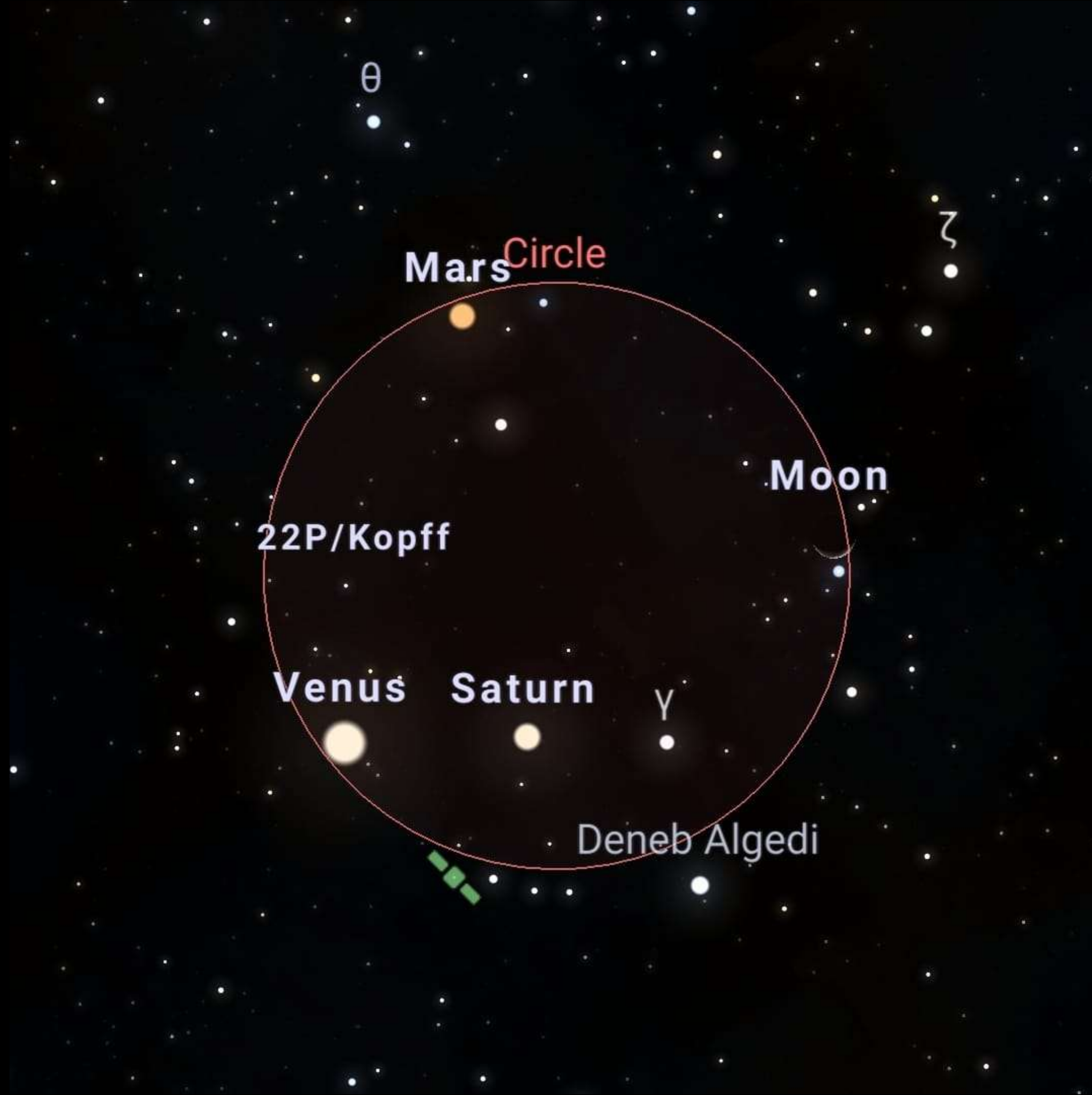
¿Por qué algunas tintinean?

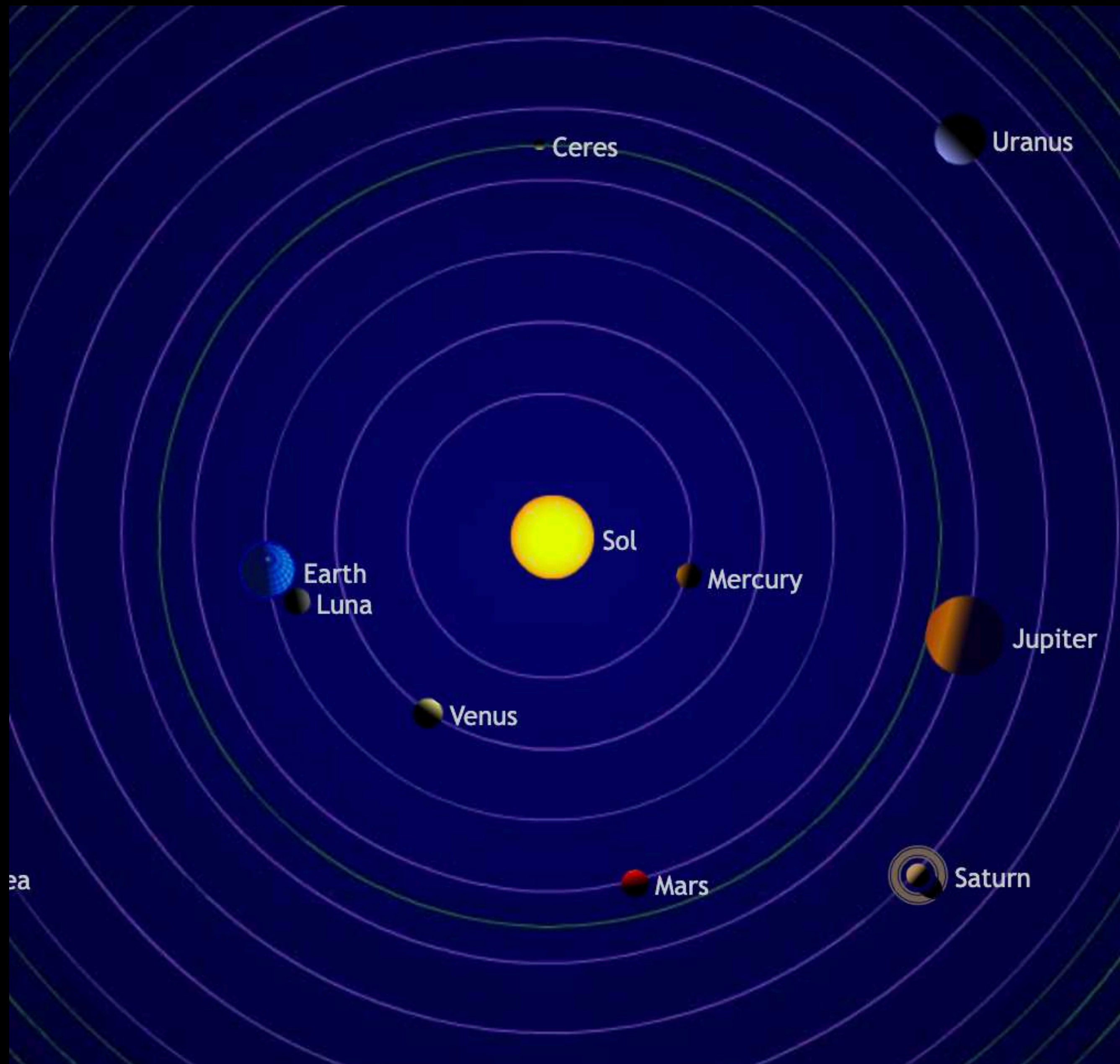
¿Cambia el cielo estrellado de un día para otro? (boveda celeste, 4min, traslación, planetas)

¿Qué otros efectos de la traslación de la Tierra vemos?

¿Cómo explicamos las estaciones?

Volvamos a la Luna. ¿Qué sabemos de ella?





La(s) problemática(s) que presentan satélites artificiales.
(conversar sobre argumentos a favor y en contra de proyectos como Starlink y el hecho de que en el futuro el cielo tendrá más satélites artificiales que estrellas visibles a simple vista)