

ACTIVIDAD PRACTICA 2: ELEMENTOS DE LA ASTRONOMÍA

En el software Stellarium:

1. Identifique y grafique:
 - a. Polo celeste, zenit y puntos cardinales.
 - b. Planos verticales: Plano meridiano y Primer vertical.
 - c. Plano del Ecuador celeste, paralelos y meridianos.
 - d. Plano de la eclíptica, punto vernal (aries) o libra.
2. Active las líneas del ecuador y eclíptica a J2000. Aumente la velocidad del tiempo e indique en qué fechas el Sol corta el ecuador para el corriente año. ¿Qué indican esas fechas?
3. Busca el planeta Venus para el día 5/08 a las 20:00hs, ¿en qué punto cardinal se puede ver?
4. Identifica una constelación visible desde tu ubicación a medio día y describe las estrellas que la conforman.
5. Busca la estrella Antares para el día 20/05 a las 20:00hs ¿Qué Magnitud tiene?
6. Identifica el movimiento de dos astros para un observador ubicado en Facultad ($-34^{\circ}55'08.78''$; $-56^{\circ}10'03.00''$). Uno de ellos deberá ser circumpolar mientras el otro deberá tener salida y puesta. Nombra cada astro y detalla su magnitud.