

ESFERA ZODIACAL

Resumen: Se trata de comprender los cambios que se producen en el cielo nocturno en cada época del año debido a los movimientos de traslación y rotación de la Tierra.

Objetivo: Aprender localizar las constelaciones en cada época del año, haciendo uso del movimiento de traslación y rotación de la Tierra.

Material:

- Se requiere espacio para que cada uno de los participantes pueda representar los diferentes signos zodiacales.

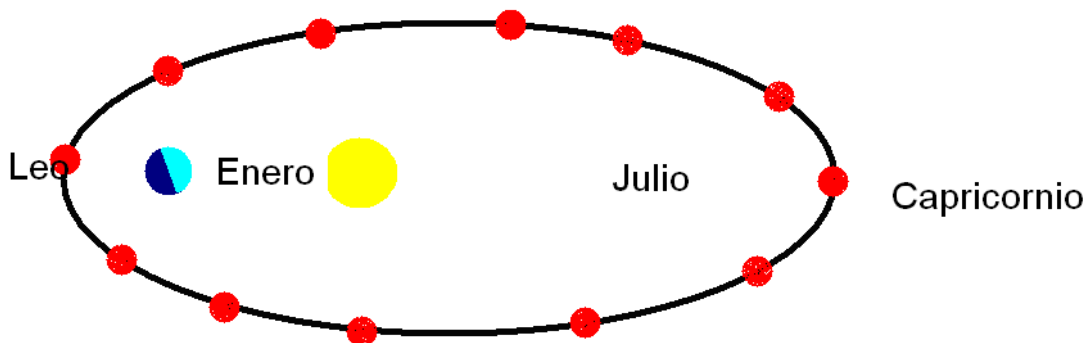
Procedimiento

- Colocar 12 voluntarios en un óvalo grande
- Colocar en el foco al Sol (voluntario número 13) y alrededor del Sol a la Tierra (voluntario número 14)
- Esto sería en el año 0; se les debe poner así en un principio para que relacionen su signo con su fecha de cumpleaños. En nuestra época del año 2000 los signos se han movido “una casa” respecto a las originales: Si en el año 0 Abril correspondía a Aries, ahora en el 2000 corresponde a Piscis.
- Durante un mes, la tierra se DESPLAZA lentamente y siempre estará “enfilada con la constelación del signo del Zodíaco que corresponde a ese mes”, por lo que durante ese mes, esa constelación no será visible por la noche.

Signos zodiacales

Sol

Tierra



- En Enero, nacen los Capricornios, pero esa constelación NO SE VE porque el Sol está en ella. En línea con el Sol y la Tierra se encuentra la constelación de Capricornio, por lo cual, por la noche, no la vemos.
- En Enero el hemisferio Norte de la Tierra está poco inclinado hacia el Sol, por lo que es Invierno en el Hemisferio Norte; siendo Verano en el Hemisferio Sur. En Julio ocurre la situación opuesta, siendo Verano en el Hemisferio Norte e Invierno en el Hemisferio Sur.