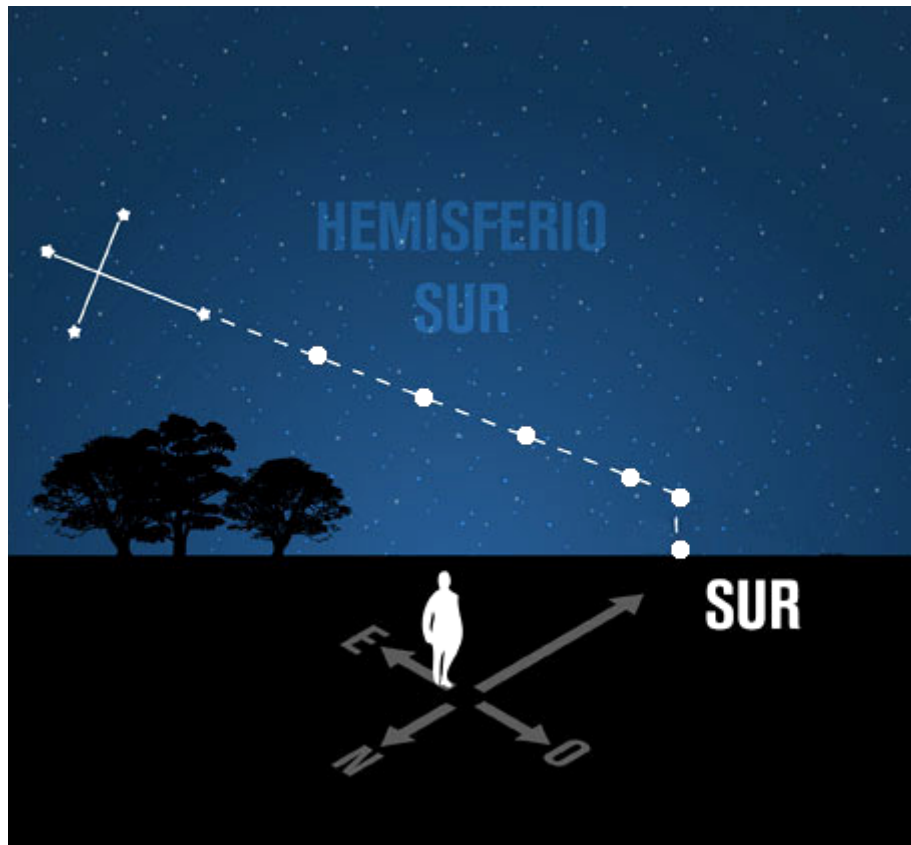




Chile es uno de los lugares con mayores ventajas para la observación astronómica en el mundo, siendo las regiones principales las del norte de nuestro país. Esta ventaja, es aprovechada por organizaciones y universidades alrededor del mundo.

- 1) **¿Cuáles son las ventajas que tienen los cielos del norte de Chile para la observación astronómica?**
- 2) **¿Cuántos y qué planetas pueden verse desde la Tierra a simple vista?**
- 3) **Nombra 3 constelaciones que puedan verse desde Chile.**



(Cruz del Sur)

Este mes, la temática de nuestras publicaciones es la “astronomía observacional”. Ubicarse en el cielo nocturno, y reconocer constelaciones y algunos cuerpos celestes requiere de conocimiento y práctica, y llegado el caso, te será muy útil ubicar los puntos cardinales solo observando las estrellas, tal como lo hicieron los navegantes y exploradores de la antigüedad.

- 4) **¿Qué es la “esfera celeste”?**
- 5) **¿Cuál es el nombre de las estrellas que forman el cinturón de Orión, y a qué distancia se encuentran de la Tierra?**
- 6) **Explica cómo puedes encontrar el polo sur celeste en el cielo nocturno.**



(exposición ALMA)

Con 66 antenas, el radiotelescopio ALMA (Atacama Large Millimeter Array), ubicado en el desierto de Atacama (Chile), es el proyecto astronómico más grande del mundo en la actualidad. Ha permitido observar gran parte de la luz invisible que nos llega del espacio: la radiación infrarroja y las ondas de radio, producidas por objetos tan distantes y oscuros como discos protoplanetarios (desde donde nacen los exoplanetas) o un agujero negro.

- 7) Nombra al menos dos objetos que hayan sido observados mediante las antenas de ALMA.**

- 8) ¿Qué tipo de telescopios hay en Chile? Nombra al menos 3, indicando el tipo de luz (ondas electromagnéticas) que puede recibir cada uno.**



(eclipse Solar Total 2020, Chile)

Se le llama “anillo de diamantes” al momento exacto en que una pequeña porción del Sol se asoma por el costado de la Luna durante un eclipse total de Sol. La aureola alrededor y el brillo, da la ilusión de estar viendo un gigantesco anillo en el cielo.

9) ¿Cómo se forman las fases de la luna? ¿ocurren en otros astros?

10) Indica al menos 3 diferencias entre los Eclipses Solares y Lunares.

temas Calendario MUI:

Cómo me ubico en el cielo nocturno; astronomía observacional.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Wwq5NEG6dyPI03syMKPY4VzmjTyobZ_VsxcMtrY7byc/edit#gid=0