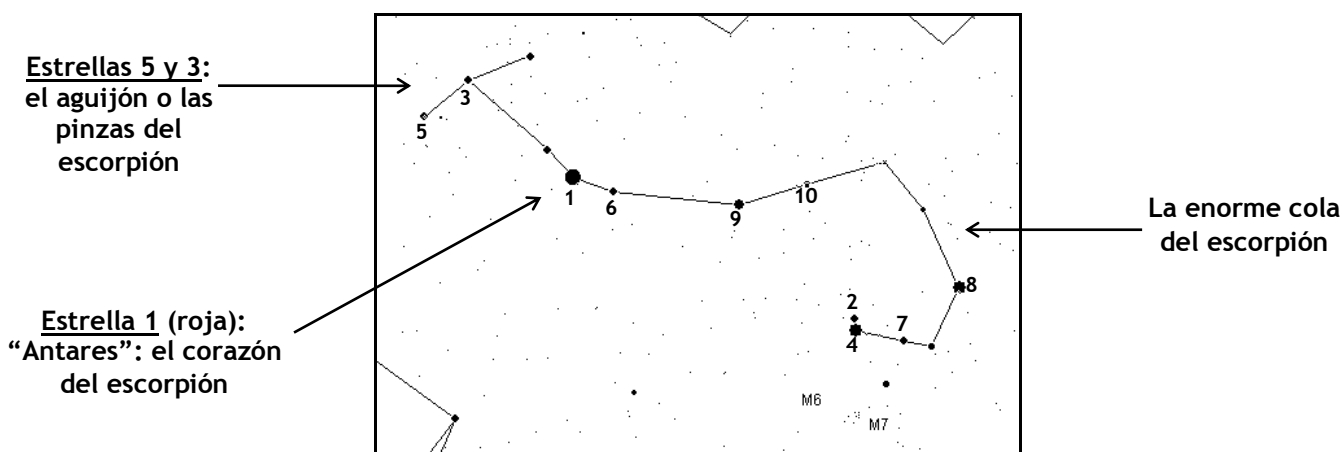


Actividad: Observación de la constelación de Escorpio



Escorpio (el “escorpión”) es la constelación por excelencia que caracteriza el invierno del hemisferio sur y es una de las pocas que representa claramente lo que su nombre indica. Está formada por brillantes estrellas y es atravesada por la Vía Láctea, por lo que su observación es impresionante. Se reconoce fácilmente ya que posee una brillante estrella roja llamada **Antares**, que significa “el rival de Marte” por su brillo y color parecidos. Hacia un lado de Antares se ubica un conjunto de intensas estrellas que forman un enorme signo de pregunta que representa el cuerpo y la cola del escorpión. Hacia el otro lado se encuentran tres estrellas menos brillantes que simbolizan las tenazas del animal.

Si quieres ubicar la constelación de Escorpio cerca de las 21 horas, debes buscarla saliendo recostada por el horizonte Este durante los meses de mayo y junio (ver figura de abajo), mientras que en octubre debes buscarla cerca del horizonte Oeste, poniéndose con su enorme cola hacia arriba. En los otros meses podrás encontrarla en posiciones intermedias: cerca del cénit (arriba de tu cabeza).



ACTIVIDAD

- Localicen en el cielo la constelación de Escorpio. Para ello, comiencen ubicando la estrella roja Antares y, desde allí, distingan las estrellas de la cola (hacia un lado) y de las pinzas o el aguijón (hacia el otro lado). Luego, observen por lo menos 5 de las estrellas indicadas en la tabla y en la figura anterior y clasifiquenlas en: MB (muy brillante), B (brillante), PB (poco brillante) y NV (no visible). Como ayuda, aquí clasificamos algunas estrellas para que las tengan como referencia.

Nro.	Estrella	Escala de brillo	Nro.	Estrella	Escala de brillo
1	Antares	MB	6	Tau Escorpio	
2	Lesath		7	Kappa Escorpio	
3	Dschubba	PB	8	Sargas	
4	Shaula	B	9	Épsilon Escorpio	
5	Graffias		10	Mu Escorpio	

- Del otro lado de esta hoja, **dibujen la constelación** tal como la observaron y **redacten un “reporte” de la observación realizada** que incluya:

Día y hora de la observación

Lugar (desde dónde observaron/dirección del lugar)

Ubicación de la constelación en el cielo (al este/al oeste/bien alta/bien baja/a media altura)

Estado del tiempo y del cielo (temperatura baja/muy baja, cielo despejado/cubierto/semicubierto)

Si pudieron distinguir o no todas las estrellas del Escorpión y su forma

Si pudieron observar otros objetos o fenómenos astronómicos que les hayan llamado la atención

El nivel de contaminación lumínica en el lugar (alto/bajo/medio)

Otros (si les gustó la observación/si la hicieron con alguien más/si ya conocían algo del cielo/etc)