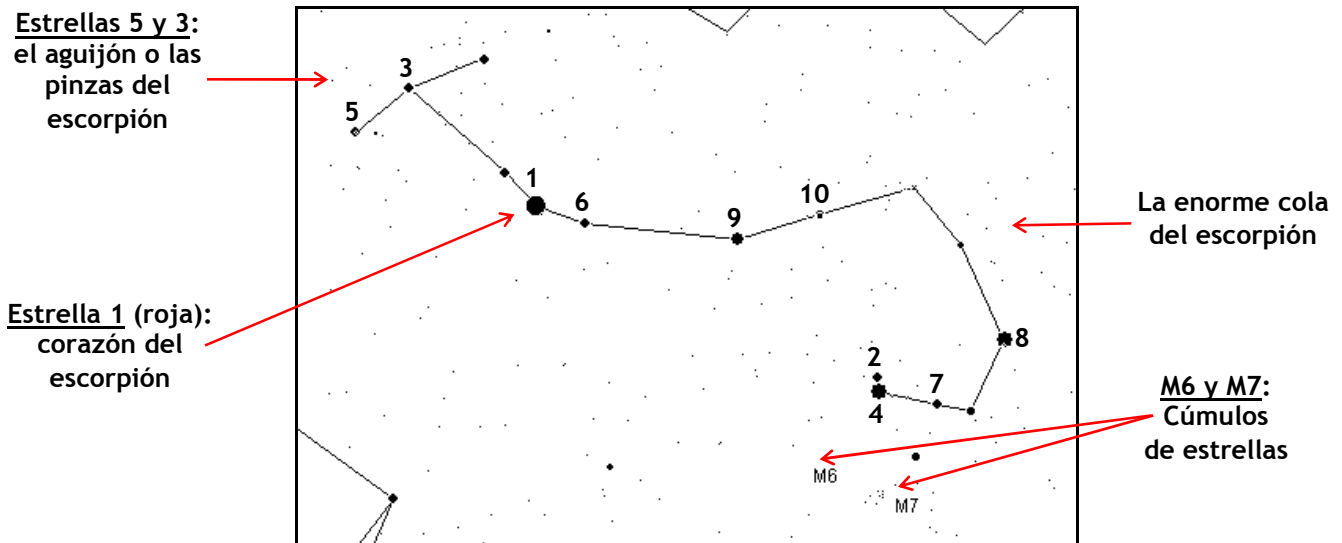


1ER. ENCUENTRO DE JÓVENES ASTRÓNOMOS

Actividad 4: Observación de la constelación de Escorpio

Escorpio (el “escorpión”) es, al igual que Orión, una de las pocas constelaciones que realmente se parece a lo que indica su nombre. Además, también posee una estrella roja muy brillante, llamada **Antares**, que representa el corazón del escorpión. Hacia un lado de Antares se encuentran tres estrellas brillantes que representan el agujijón del escorpión y, hacia el otro lado, se extienden las estrellas que representan su enorme cola (la cola parece un gran signo de interrogación).

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: casi arriba de tu cabeza.



ACTIVIDAD 4

1. 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 agujijón (hacia el otro lado). Anoten el día y la hora de observación:
2. Traten de observar las 10 estrellas indicadas en la tabla y en el mapa celeste y clasifíquenlas en: MB (muy brillante), B (brillante), PB (poco brillante), MT (muy tenue) 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	

3. Traten de observar a simple vista dos grupos de estrellas tenues (“cúmulos abiertos”) que figuran en el mapa de arriba, llamados M6 y M7. Indiquen si pudieron o no verlos. ¿Cuál de los dos es más visible?:

