

- (OM1) Usando un círculo (O), encierra en el mapa sólo 5 (cinco) de las ocho estrellas enumeradas las siguientes dos tablas, y escriba su código junto ellas. Si marcas más de cinco estrellas, sólo las primeras cinco en el orden de secuencia de código se tomarán en cuenta. 20

Código	Nombre	Catálogo de Bayer
S1	Caph	β Cas
S2	Asellus Australis	δ Cnc
S3	Ácrux	α Cru
S4	Alphard	α Hya

Code	Name	Catalogo de Bayer
S5	Sheliak	β Lyr
S6	Albireo	β Cyg
S7	Rasalhague	α Oph
S8	Kaus Australis	ϵ Sgr

- (OM2) Marque la localización de sólo 3 (tres) de las cinco galaxias mostradas a continuación en el lugar apropiado en el mapa con el signo “+” y escriba su respectivo código junto ellas. Si marcas más de tres galaxias, solo las primeras tres en orden de secuencia de código se tomarán en cuenta. 15

Code	Name	M number
G1	Galaxia del Triángulo	M 33
G2	Whirlpool Galaxy	M 51
G3	Southern Pinwheel Galaxy (Molinillo Austral)	M 83

Code	Name	M number
G4	Virgo A	M 87
G5	Galaxia del Sombrero	M 104

- (OM3) Dibuje la eclíptica en el mapa y escriba la letra “E” junto a la línea. 5
- (OM4) Muestre la posición del Equinoccio de Otoño (nodo descendiente de la eclíptica) con el signo “+” y escriba la letra “A” junto al signo. 5
- (OM5) Dibuje el meridiano local de Bhubaneswar en el solsticio de invierno (22 de diciembre) a media noche local y escriba la letra “M” junto a la línea. 5