

- (OM1) Marque solo 5 (las que deseen) de las siguientes estrellas en el mapa colocando un círculo alrededor de la estrella y escribiendo su código al lado. Sí marca más de 5 estrellas solo serán consideradas las 5 primeras en orden ascendentes, 20

| Código | Nombre            | Denominación Bayer | Código | Nombre         | Denominación Bayer |
|--------|-------------------|--------------------|--------|----------------|--------------------|
| S1     | Caph              | $\beta$ Cas        | S5     | Sheliak        | $\beta$ Lyr        |
| S2     | Asellus Australis | $\delta$ Cancer    | S6     | Albireo        | $\beta$ Cyg        |
| S3     | Acrux             | $\alpha$ Cru       | S7     | Rasalhague     | $\alpha$ Oph       |
| S4     | Alphard           | $\alpha$ Hya       | S8     | Kaus Australis | $\epsilon$ Sgr     |

- (OM2) Marque la ubicación de solo 3 (las que deseen) de las siguientes galaxias en el mapa colocando el símbolo “+” y al lado su código, si marca más de tres galaxias solo serán consideradas las 3 primeras en orden ascendente. 15

| Código | Nombre                   | Messier | Código | Nombre          | Messier |
|--------|--------------------------|---------|--------|-----------------|---------|
| G1     | Triangulum Galaxy        | M 33    | G4     | Virgo A         | M 87    |
| G2     | Whirlpool Galaxy         | M 51    | G5     | Sombrero Galaxy | M 104   |
| G3     | Southern Pinwheel Galaxy | M 83    |        |                 |         |

- (OM3) Dibuje la eclíptica en el mapa y rotúlela con la letra “E”. 5

- (OM4) Muestre la ubicación del equinoccio de otoño en el mapa utilizando el símbolo “+” y rotúlela con la letra “A”. 5

- (OM5) Dibuje el meridiano local de Bhubaneswar para el solsticio de invierno (22 de Noviembre) a la medianoche y rotúlelo con la letra “M”.