



ACTIVIDAD: ESTRELLAS

1. PUNTOS BRILLANTES EN EL CIELO

Las estrellas son los bloques de construcción de las galaxias, es imposible saber cuántas estrellas hay, pero los astrónomos calculan que solo en la galaxia de la Vía Láctea hay aproximadamente 300 mil millones.

Marque la opción correcta:

- A La estrella más cercana al planeta Tierra es
 el Sol.
 Próxima Centauri.
- B Una estrella es una bola de
 fuego.
 plasma.
- C La estrella que evoluciona lentamente posee
 poca masa.
 mucha masa.

2. CLASIFICACIÓN DE ESTRELLAS

Durante su vida las estrellas pasan por distintas etapas y después de mucho tiempo algunas quedan sin combustibles y se desarmen o explotan. Se pueden clasificar de dos formas, según su tamaño (hipergigantes, supergigantes, gigantes, subgigantes y enanas) y según su temperatura en colores.

Pinte con colores, según corresponda, los tipos de estrellas.



AZUL



CELESTE



BLANCA



AMARILLA



ANARANJADA



ROJA

35.000 °K ←

TEMPERATURAS EN GRADOS KELVIN

→ 3.000 °K

3. OBSERVACIÓN

En Astronomía se llama observación "a ojo desnudo" a aquella que se realiza a simple vista, sin ningún tipo de instrumentos ópticos.

Observe el cielo nocturno y elija una estrella, dibújela y anote todas las características (color, posición, fecha y hora, brillo, objetos celestes cercanos, entre otras).



Anotaciones: