



- 1 En orden decreciente de temperaturas, masa y tamaño, las estrellas se clasifican por su espectro etc.

Estrellas azules

Son muy luminosas y calientes, son gigantes, son más grandes que el sol, tienen una vida corta, terminando como supernovas.

Estrellas blanco-azuladas

Son muy luminosas y calientes, son más grandes que el sol, tienen una vida corta, terminando como supernovas.

Estrellas blancas

Es una estrella de tipo espectral que se encuentra en una fase evolutiva al igual que el sol, cuya energía proviene del hidrógeno en helio.

Estrellas blanco-amarillas

Estrella de tamaño similar al sol, su temperatura es la misma del exterior de la tierra al expandirse se convierte en gigante roja.

Estrelas amarillas

Son Estrellas enanas de tamaño medio.
El 90% de las estrellas en la Vía
lactea son amarillas



Sociales

Estrelas naranja

Son gigantes más frías, tienen una
luminosidad entre 60 y 300 veces más
que el sol. Son una de las
estrellas visibles, se sabe que estas
estrellas albergan sistemas planetarios



GALAXIAS

Una galaxia es una acumulación de estrellas
conformadas por gas y polvo que se unen por la
gravedad. En el Universo se encuentran miles de
millones de galaxias con diferentes formas.



1 Investiga los siguientes tipos de galaxia.

Galaxia espiral

Están conformadas por un disco, un bulto
y un halo. Los brazos espirales del
disco contienen gas, polvo, y estrellas
jóvenes. El bulto en el centro del
disco contiene mayormente
estrellas viejas y no contiene gas o polvo.
Nuestra vía lactea es una espiral.



Galaxia espiral barrada

+ tiene una banda central de estrellas brillantes, que abarca de un lado a otro, de la galaxia sus brazos espirales surgen de la banda del Final



Galaxia elíptica

+ tipo de galaxia, con forma elíptica sin brazos espirales.



Galaxia irregular

son galaxias sin forma, distorsionadas por la gravedad de un vecino mayor.



Algunas galaxias tienen en su interior un inmenso agujero negro, que energía y electricidad. Nuestro Sistema Solar se encuentra ubicado en la galaxia llamada Vía Láctea.

2 Observa la gráfica. ¿Qué tipo de galaxia es la Vía Láctea?

+ tiene forma de espiral barrada, y en el centro hay un agujero negro, llamada sagitario.



3 Completa el siguiente cuadro.

Galaxia	Características
Galaxia Espiral	+ Tienen forma circular, tienen brazos curvos, que nacen del núcleo.
Galaxia Espiral Barrada	+ Tienen una banda, central de estrellas brillantes, de lado a lado sus brazos nacen del final de la barra.
Galaxia Elíptica	+ Tienen forma de elipse, tienen núcleo, pero no tienen brazos, y contiene pocas nebulosas.
Galaxia Irregular	No tienen forma ya que son atraídas por galaxias cercanas.

4 Realiza un dibujo de cada tipo de galaxia.

Galaxia Espiral:



Galaxia Espiral Barrada:



Galaxia Elíptica:



Galaxia Irregular:

