



1 En orden decreciente de temperaturas, masa y luminosidad las estrellas se clasifican por su espectro en:

### Estrellas azules

Las estrellas vienen en una amplia variedad de diferentes tamaños. Las estrellas de neutrones pueden llegar a tener un diámetro solo de 20 a 40 km.



### Estrellas blanco-azuladas

Son estrellas muy luminosas y calientes; conocidas científicamente como supergigantes OB.



### Estrellas blancas

Es una estrella de tipo espectral A y clase de luminosidad V que se encuentra en la fase evolutiva al igual que el sol de donde su energía proviene de la fusión.



### Estrellas blanco-amarillas

Es una denominación errónea, ya que en realidad estrellas de tipos variables en color del blanco a amarillo (los tipos luminosos como el sol).





**Estrelas amarillas**

El sol esta cerca del medio de  
 la vida es una estrella de color  
 amarillo de tipo G mediana



**Estrelas naranjas**

Estrella de la secuencia principal  
 de tipo espectral K y clase de  
 luminosidad V. Estas estrellas un  
 tamaño intermedio entre las enanas  
 rojas y las enanas amarillas



**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**

Las galaxias espirales son rotondas  
 por dentro de miles y millones  
 de estrellas en lo que muchas  
 de ellas se agrupan en forma de  
 disco con un abultamiento





**Galaxia espiral barrada**

una galaxia espiral barrada es una galaxia dotada con una cinta de estrellas brillantes que abarca un pedo a otro de la galaxia.



**Galaxia elíptica**

Las galaxias elípticas contienen principalmente también tienen muy pocas estrellas y polvo y gas.



**Galaxia irregular**

una galaxia irregular es una galaxia que no encaja en ninguna de las categorías de galaxias de la secuencia.



Algunas galaxias tienen en su interior un inmenso agujero negro, que emite 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?

Es el espiral



3 Completa el siguiente cuadro.

Galaxia	Características
Galaxia Espiral	el disco es plano y tiene los brazos y polvo y gases
Galaxia Espiral Barrada	es una galaxia espiral con una barra central de estrellas
Galaxia Elíptica	sus rotaciones cambian con el tiempo o insignificante mente
Galaxia Irregular	una galaxia irregular es una galaxia formada por estrellas y planetas

4 Realiza un dibujo de cada tipo de galaxia.

Galaxia Espiral:



Galaxia Espiral Barrada:



Galaxia Elíptica:



Galaxia Irregular:

