



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 G y K en color del plano celeste (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:

