



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

### Estrellas azules

Masa 10 y 50 de masa

3.000.000 trillones

Denominación de Valler, Alfa Virginis,  
Gamma Orionis, Betaceta de Rigel,  
Beta Canis Majoris

### Estrellas blanco-azuladas

Masa 20 mas gigante del sol

3.000.000 Billones

Rigel B Orión Beta 66.000

11.000

### Estrellas blancas

En astronomía, una estrella blanca de la secuencia principal es una estrella de tipo espectral A y de luminosidad que se encuentra en la fase evolutiva

### Estrellas blanco-amarillas

Una amarilla es la estrella  
es casi amarilla 6.000 es clara  
ha vivido unos 4.500.000 millones  
en la mitad de su vida

**Estrellas amarillas**

son las estrellas más comunes de la galaxia esto se debe al hecho de que tu especie puede vivir mucho más tiempo en estrellas que pueden ser más calientes de eso



**Estrellas naranjas**

La primera vista la estrella podría parecer tener tipo K la secuencia principal. Lo vemos que no intermedio



**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**

Una galaxia espiral es un tipo de galaxia de la secuencia de Hubble que se caracteriza por la siguiente propiedad física el disco es plano y está formado por cúmulos de estrellas



### Galaxia espiral barrada

Una galaxia barrada es aquella con una banda central de estrellas que abarca de un lado a otro de la galaxia los brazos espirales parecen del fin

### Galaxia elíptica

Una galaxia elíptica es un tipo de la secuencia de Hubble caracterizada por tener una forma aproximadamente elipsoidal y pocas rasgos

### Galaxia irregular

una galaxia irregular es una galaxia que no encaja galaxias son galaxias sin forma espiral, lenticular ni elíptica

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?

Planetas galaxia  
estrella y Sistema  
solar



1 Completa el siguiente cuadro.

Galaxia	Características
Galaxia Espiral	esta formado por estrellas tiene nucleo
Galaxia Espiral Barrada	tiene lineas es gigante tiene nucleo
Galaxia Eliptica	esta formada por dos tipos mas grande de estrella tiene el nucleo gigante
Galaxia Irregular	tiene trocitos pequeños de estrellas

2 Realiza un dibujo de cada tipo de galaxia.

Galaxia Espiral:



Galaxia Espiral Barrada:



Galaxia Eliptica:



Galaxia Irregular:

