



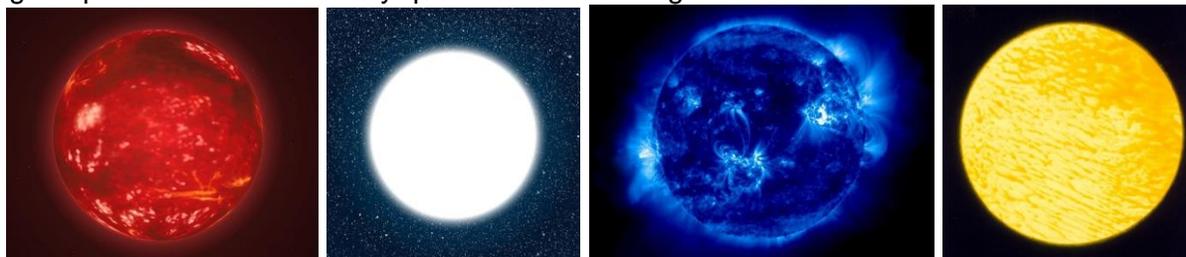
La resolución de esta guía debes hacerla detalladamente en tu cuaderno, junto al power point que está disponible para descargar y tu texto de Física (Lección 7 y 8, Páginas 80 a 98). No olvides pegarla en tu cuaderno.

1. En la imagen se representa a Júpiter con algunas de sus lunas.



Menciona tres diferencias entre un planeta y un satélite natural.

2. Imagina que eres un astrónomo y que analizas las imágenes de cuatro estrellas.



Roja

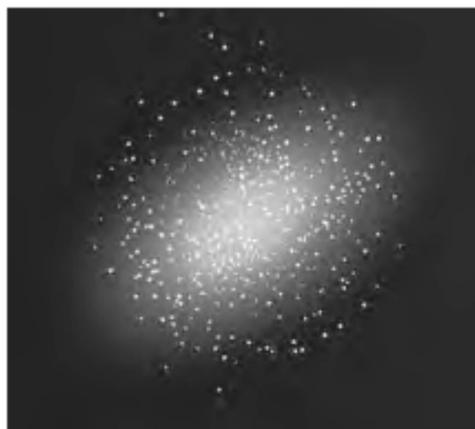
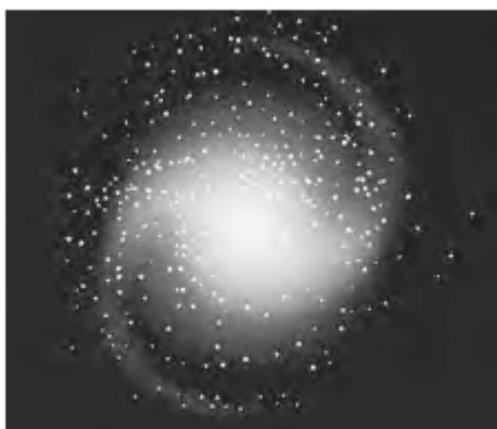
Blanca

Azul

Amarilla

¿Cómo las ordenarías de menor a mayor temperatura superficial?

3. ¿Qué diferencia hay entre un asteroide y un meteorito?
4. ¿De qué manera clasificarías, según su forma, a las galaxias representadas en las imágenes? Escribe en cada recuadro.





5. Ordena de mayor a menor tamaño relativo, las siguientes estructuras cósmicas.

Nebulosa

Sistema Planetario

Cúmulo de Galaxias

Galaxia

6. ¿Qué observatorios astronómicos en Chile tienen mayor relevancia Mundial? Menciona a lo menos dos.

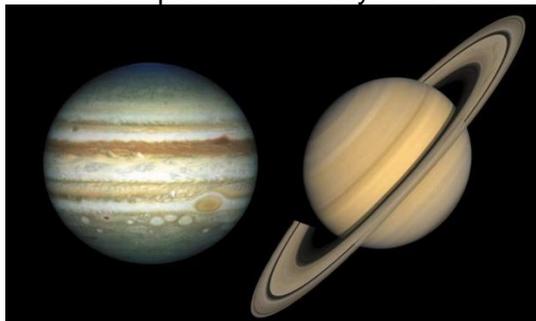
7. Menciona dos Astrónomos o Astrónomas Chilenos y explica sus aportes.

8. En la siguiente Imagen se representan los planetas interiores del sistema solar.



Compáralos en relación a sus satélites Naturales, presencia en la atmósfera, período de rotación, período orbital y tamaño relativo respecto a la Tierra.

9. En la siguiente imagen se representan los planetas de mayor tamaño del sistema solar: Júpiter y Saturno

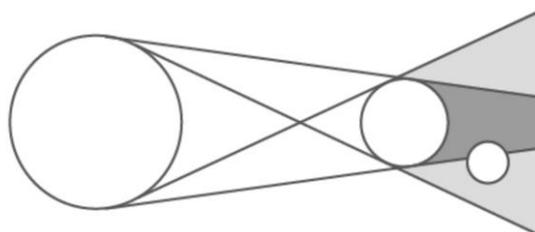


a) ¿De qué gases se componen principalmente?

b) ¿Por qué cada uno de ellos posee un sistema de decenas de satélites naturales?

10. ¿Porqué piensas que la Tierra presenta las condiciones necesarias para sostener la vida como la conocemos? Explica.

11. En el esquema se presentan tres cuerpos celestes que son, de izquierda a derecha, el Sol, la Tierra y la Luna. ¿Qué tipo de Eclipse se representa?



12. ¿Por qué se produce la alternancia de las estaciones del año? Explica.

13. ¿Qué debe suceder para que se produzca un eclipse de Sol?

14. ¿Qué son las Fases de la Luna?