

Nombre:



Colegio Cristiano Emmanuel
Física.
Profesor: Cristian Jofré G.

Ciclo de exposiciones: El universo “Las Galaxias”

Objetivos:

- Clasificar los tipos de galaxias existentes en el universo.
- Reconocer características de nuestra casa galáctica “La Vía Láctea”.

Cuestionario:

1. ¿Qué es una galaxia?
2. ¿Cuántos tipos de galaxias se conocen? ¿Cuál es su principal diferencia?
3. ¿Qué forma tiene nuestra galaxia? ¿cómo se sabe que posee esa forma?
4. ¿Cuántas estrellas se estima que pueden haber en una galaxia como la nuestra?
5. ¿Qué es el grupo local de galaxias?
6. ¿Por qué razón en el centro de una galaxia existe mayor cantidad de luz que en los sectores más lejanos a su centro?
7. ¿Qué sucedería si dos o más galaxias sufren un “choque galáctico”?
8. ¿Por qué razón nuestra galaxia recibe el nombre de vía láctea?
9. ¿En qué lugar de la vía láctea nos encontramos ubicados?
10. ¿Cuánto tiempo tardaríamos en llegar al centro de la vía láctea?
11. ¿Cuánto tiempo nos tardaría en dar una vuelta completa a la vía láctea? Investiga cuántos años galácticos tiene nuestro sistema solar.
12. Identifica el tipo de galaxia y menciona por lo menos 2 características de cada una de ellas.

