



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CONSEJO ACADÉMICO DEL BACHILLERATO
ACADEMIA MEXICANA DE LAS CIENCIAS



TESTIMONIOS ESTUDIANTILES DE EXPERIENCIAS ACADÉMICAS (MUESTRA)

Programa: "Noche de las Estrellas"
Fecha: 20 de noviembre de 2018
Lugar: Ciudad Universitaria, CDMX



Nombre del alumno: Serrano Rodríguez Miriam Lizbeth
Escuela: Número 8 "Miguel E. Schulz" de la ENP
Profesor: Raymundo Velázquez Martínez

Yo entre a una exposición de astrofotografía de nebulosas, donde nos explicaban sobre las nebulosas que son concentraciones de gas, entre los que predominan el hidrógeno, el helio y polvo estelar. En general las nebulosas se encuentran en las galaxias irregulares y en las galaxias espiraladas. Son muy importantes en el universo, ya que dentro de las nebulosas es donde nacen las estrellas a partir de la condensación y agregación de la materia.

Las nebulosas se clasifican en tres tipos:

1. Nebulosas oscuras: No emiten luz son de polvo y gas frío, oculta las estrellas que contiene.
2. Nebulosas de reflexión: Se componen de hidrógeno y polvo reflejan la luz, son de color azul en su mayoría por las estrellas que son jóvenes y emiten más calor.
3. Nebulosas de emisión: Son las que emiten luz propia

En esta esta exposición se mostraban varias nebulosas que habían participado en el concurso de fotografía por sus diferentes categorías.

También las fotos que se encontraban ahí se podían ver en tercera dimensión si se descargaba una aplicación que ellos mismos habían creado para que sus fotografías tuvieran este efecto al verlas a través de la cámara del celular.



Nebulosa de Velo Oriental

O constelación del Cisne, es parte de una supernova que explotó hace unos 6,000 años a una distancia de la Tierra de aproximadamente 1,500 años luz.



Medusa en el océano cósmico

La nebulosa se ilumina de la estrella de neutrones en el centro. Esta región es difícil de estudiar porque es una supernova que explotó dentro de una gigantesca nube molecular.

