

Cuando uno habla acerca de las galaxias a menudo ignora que hay muchas clasificaciones de estas mismas desde su forma(morfología) hasta la actividad que hay en sus núcleos(AGN) este último tiene varias clasificaciones pero hoy hablaremos acerca de los tipo Seyfert, qué características tienen qué lo hace diferente a las demás.

Pero antes haremos un breve resumen de lo que es un AGN(Active Galactic Nuclei), este es un tipo de galaxia que como su acrónimo menciona son las que tienen un núcleo activo en comparación a las otras galaxias,

estas fueron observadas desde la década de 1940, mucho antes de que se conociera su verdadera naturaleza. Fueron descubiertas primero en longitudes de onda de radio.

Las galaxias del tipo Seyfert son un fascinante ejemplo de galaxias activas, conocidas por la intensidad y brillo de su núcleo. Esta luminosidad se origina de un agujero negro supermasivo en el centro de la galaxia, que acreta grandes cantidades de materia. A medida que esta materia se acerca al agujero negro, se calienta y emite radiación en una variedad de longitudes de onda, lo que

hace que el núcleo de la galaxia sea mucho más brillante que las estrellas que la componen.

Existen dos tipos principales de galaxias Seyfert: las Seyfert I y las Seyfert II. Las primeras tienen un núcleo extremadamente brillante y muestran líneas de emisión amplias en sus espectros, lo que sugiere gas caliente en movimiento cerca del agujero negro. Las Seyfert II tienen un núcleo igualmente brillante, pero sus líneas de emisión son más estrechas debido a que el material circundante bloquea parcialmente la vista directa del agujero negro desde la Tierra.



Rubén Cárcamo, estudiante magíster en astronomía del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl