

# La Nube de Oort

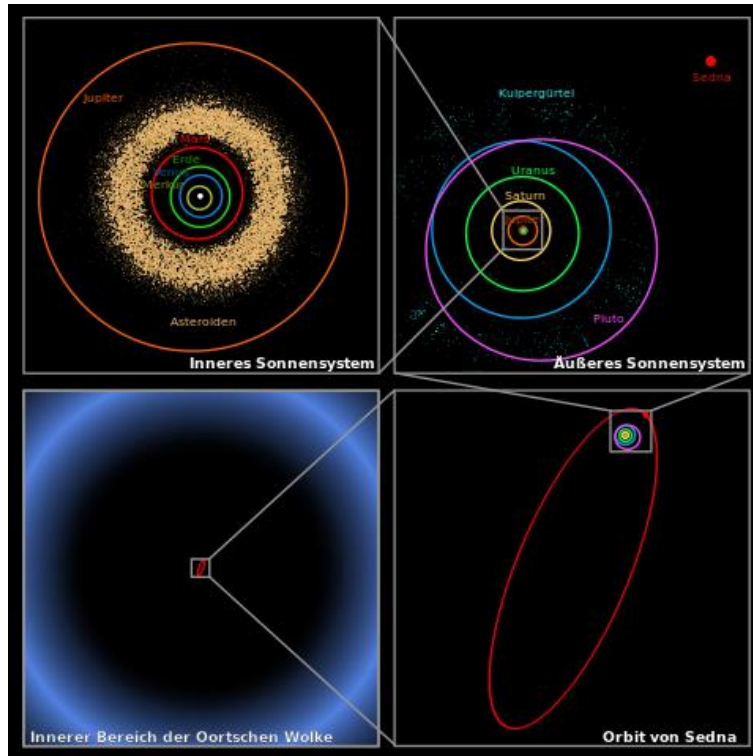


Imagen: Distancia de la nube de Oort respecto del resto de cuerpos del sistema solar

Autor: Basquetteur

[https://es.wikipedia.org/wiki/Nube\\_de\\_Oort#/media/Archivo:Oort\\_cloud\\_Sedna\\_orbit-es.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/Nube_de_Oort#/media/Archivo:Oort_cloud_Sedna_orbit-es.svg)

La Nube de Oort (Oortsche Wolke) es una teoría que supone la acumulación de cuerpos astronómicos. Se dice que tiene forma esférica y que sus objetos orbitan alrededor del sol a gran distancia. La tesis de la existencia de esta nube procede de los astrónomos Jan Hendrik Oort y Ernst Öpik.

A partir de estudios sobre las órbitas de los cometas de largo período y sus orígenes, que no se encontraban en el sistema solar, conocido hasta entonces, surgió la teoría de los cometas que se asientan en órbitas más allá de las conocidas. Se calcula que las órbitas de los objetos de la Nube de Oort se encuentran a unos 1,5 años luz (100.000 UA equivale a 13 billones de km) del sol. Según las primeras estimaciones, la nube está formada por entre 100.000 y 1 billón de objetos. La influencia gravitatoria del paso de las estrellas obligó a los objetos de la Nube de Oort a formar sus órbitas actuales. Sin embargo, siguen sometidos a la gravitación del sol.

Los objetos están formados por hielo, roca y polvo. Según la perspectiva actual, son en parte restos de la época de formación del sistema solar y sus planetas. Se supone que otra fuente de la nube de Oort se encuentra en el espacio interestelar, del que el sol ha capturado objetos gracias a su gravedad. Debido a la influencia del paso de estrellas o a las fuerzas de marea galácticas, los objetos también podrían ser expulsados de la nube y convertirse en cometas de largo período o abandonar de nuevo el sistema solar. Esto significa un intenso intercambio de objetos más pequeños entre las estrellas.

La detección con precisión de la Nube de Oort no es posible en la actualidad. Aún no se dispone del equipo de observación necesario. Sin embargo, las observaciones de cometas de largo período apuntan a una posible fuente única, que podría ser entonces la Nube de Oort. Sin duda, las investigaciones de los próximos años o décadas aportarán claridad sobre la Nube de Oort y su existencia.

**Link:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Nube\\_de\\_Oort](https://es.wikipedia.org/wiki/Nube_de_Oort)