

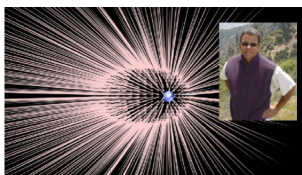
## Desespérate Dalila: Cabellera planetaria

Escrito por Dr. Hernán Edrián Chavarría Aguilar  
Viernes, 18 de Diciembre de 2015 10:25

---

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DR. HERNÁN EDRIÁN CHAVARRÍA AGUILAR

### Desespérate Dalila: Cabellera planetaria



**CUANDO A FINALES DE 1977** vi por primera vez *STAR WARS*, me enteré de que la fuerza tenía un lado brillante y un lado oscuro, años después me enteré de que además de la materia y la energía que conocemos, existen una materia y una energía... oscuras, lo que por supuesto me trajo el recuerdo del temible Darth Vader Lord de Sith; pero el nombrecito no era por eso, sino porque aparte del hecho de que existen, no se sabía gran cosa de ellas.

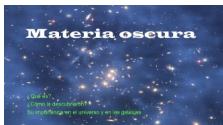
**CON EL TIEMPO** algo más se ha averiguado: de acuerdo con la ciencia moderna, del 100% --

## Desespérate Dalila: Cabellera planetaria

Escrito por Dr. Hernán Edrián Chavarría Aguilar  
Viernes, 18 de Diciembre de 2015 10:25

---

o total—e de materia y energía del universo, todo lo que podemos ver y aquello con lo que interactuamos a diario en la Tierra representa sólo 4 a 5%, la materia oscura (que algunos científicos suponen debe ser una variedad o pariente de los neutrinos) alrededor de 24 a 25%, y el restante 70% es energía oscura (una extraña fuerza “repulsiva” o “anti gravedad” asociada con la observación de que nuestro universo se expande más rápido ahora que en el pasado).



## Funcionamiento y origen del universo

Aunque hasta hoy ni materia, ni energía oscura han sido detectadas directamente, y sólo se han registrado extraños efectos en el espacio que se les atribuyen —como algunas lentes gravitatorias—, estas ideas ya se han tomado en cuenta para las teorías que describen el funcionamiento y origen del universo. Es necesario porque como ya se dijo, materia y energía oscuras representan el 95% de todo lo que existe, así por ejemplo, las teorías modernas acerca de nuestra galaxia y las incontables otras que vemos alrededor en el espacio, sugieren que se formaron debido a fluctuaciones en la densidad de la materia oscura, ya que esta interactúa con la gravedad, lo que es un punto importante, porque partiendo de allí se ha podido trabajar.

# Desespérate Dalila: Cabellera planetaria

Escrito por Dr. Hernán Edrián Chavarría Aguilar  
Viernes, 18 de Diciembre de 2015 10:25

---

