

## Mujeres en la ciencia

### **Voz en off 1:**

Anja Andersen es una mujer revolucionaria para su época y no lo decimos porque vaya a trabajar en bicicleta. Esta científica danesa es una pionera de la astrofísica moderna. Investiga uno de los campos más enigmáticos del universo, la materia oscura que se encuentra en el cosmos y la energía que ésta libera. Trabaja con polvo, con partículas minúsculas de materia que analiza en su laboratorio para intentar explicar cómo se formaron las estrellas y los planetas. Además, investiga los diferentes tipos de energía que se encuentran ocultos en la materia espacial. Un reto que, hasta ahora, muy pocos científicos se habían atrevido a aceptar.

### **Voz en off 2:**

El campo de la astronomía está viviendo una revolución de dimensiones gigantescas, hasta el punto de que en los últimos cinco años ha cambiado la concepción que hasta ahora teníamos del universo. No sólo de cómo se formó, sino también de cómo evoluciona. Y todo se debe a la materia oscura. Gracias a la energía que ésta libera, hoy podemos decir que la teoría del Big Bang no es exacta. Ya no está tan claro que el universo vaya a contraerse en un momento determinado dando origen a un nuevo universo. Más bien ocurrirá lo contrario. El universo tiende a expandirse y seguramente continuará haciéndolo indefinidamente, a un ritmo cada vez más acelerado, debido precisamente a la energía de la materia oscura.

### **Voz en off 1:**

Alessandra Pavesio también trabaja con partículas, aunque éstas son un millón de veces más pequeñas que un grano de arena. Es italiana, trabaja para una compañía farmacéutica y se ocupa de investigar las aplicaciones médicas que puede tener la nanotecnología.

### **Voz en off 2:**

Nos movemos en el campo de la ingeniería de tejidos y lo que hacemos es utilizar materiales biodegradables de origen natural para crear tejidos que cultivamos con células en una probeta. El objetivo es regenerar esos tejidos creados en un laboratorio para utilizarlos luego en condiciones reales.

*Futuris*, Copyright © 2006 – Euronews, todos los derechos reservados.