

CIENCIA  
TECNOLOGÍA  
MEDICINA

DOCUMENTAL  
30 MIN.

**VERSIONES**

Árabe, español, inglés

**DURACIÓN**

03 x 30 min.

**NÚMERO DE PEDIDO**

26 4700 | 44, 49, 64



## La fascinación del saber

El ser humano busca el conocimiento, ya sea para mejorar sus condiciones de vida, satisfacer su curiosidad o para entender cómo funciona el mundo que lo rodea. La vertiginosa evolución de la historia de la humanidad se debe en gran parte a ello. La vida moderna sería inconcebible sin los incontables descubrimientos de las ciencias. La innovación y los nuevos conocimientos influyen y modifican nuestra vida cada vez con mayor rapidez. Acompañamos a científicos, investigadores y técnicos en su esfuerzo por incrementar el conocimiento de la humanidad. En estos apasionantes reportajes, le mostramos **La fascinación del saber**.

**44 Las ranas, en peligro de extinción** HD

Aproximadamente un tercio de las 5.000 especies de anfibios que existen en el mundo está en peligro de extinción. Los científicos solo entienden de manera parcial las razones de este hecho. En el noroeste de Camerún dos investigadores alemanes estudian desde hace años las alrededor de 100 especies de ranas que viven allí.

**49 Química ecológica: vegetales en vez de petróleo** HD

Casi el 90 por ciento de los productos que genera la industria química procede del petróleo. ¿Pero qué ocurrirá cuando las reservas de oro negro empiecen a agotarse? Desde 1980, el empresario y químico alemán Hermann Fischer busca alternativas en el reino vegetal. Según sus investigaciones, los aceites, resinas, almidones y colorantes de origen vegetal podrían reemplazar a todos los productos químicos obtenidos del petróleo.

**64 La Medicina de los simios – Sabiduría de la selva** HD

Parece que los animales consumen determinadas plantas cuando tienen problemas de salud. En la cuenca del Congo, una bióloga alemana observa a los bonobos, una especie de primate. Investiga qué plantas comen estos animales y analiza los principios activos de dichos vegetales. La industria se muestra interesada, ya que podrían servir para desarrollar nuevos medicamentos. Pero los bonobos están en peligro de extinción y su sabiduría médica podría perderse pronto para siempre.