

Nobel de Medicina. El camino de la vida.

El premio Nobel de 2024, reconoce la labor brillante de **Victor Ambros** (Hanover, New Hampshire, USA, 1953) y **Gary Ruvkun** (Berkeley, California, USA, 1952).

Sus estudios, iniciados en los 80, han estado guiados tanto conjunta como individualmente por su interés en conocer el mecanismo de la diferenciación celular, tisular y de los órganos.

Descubrieron, dentro del material genético, unos microARN, que participan en la producción proteica, ampliando el anteriormente descrito mecanismo de la transcripción. Otros autores como los premiados en 2006 Andrew Z. Fire y Craig C. Mello habían descubiertos otros tipos de estos microARN en plantas y animales.

Los microARN participan directamente en la dinámica génica en sentido de supresión como de transcripción. Esta regulación génica es universal en los organismos multicelulares, conociéndose la existencia de más de un millar de genes para diferentes microARN en los humanos.

Pueden explicarse modelos para la diferenciación tisular, la especificación, y un tercer campo muy prometedor en las terapias contra el cáncer.

Leer más: <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2024/press-release/>