

# Científicos de la UMH buscan compuestos antitumorales en los peces - Las Provincias - 14/02/2020

## Científicos de la UMH buscan compuestos antitumorales en los peces

---

**EFE**

ALICANTE. Un proyecto de investigación de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche pretende hallar e identificar compuestos bioactivos con potencial terapéutico en la piel de los peces para tratar infecciones y procesos cancerosos tanto en humanos como en otros animales.

El científico de la UMH Juan Alberto Falcó Gracià lidera este estudio, que ha sido financiado por la Agencia Estatal de Investigación con 169.400 euros y que se realizará en el Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche. El experto explicó que, si bien desde tiempos remotos se han explotado las propiedades farmacológicas de las especies vegetales, en las últimas décadas esta exploración se ha expandido a los animales acuáticos. El proyecto propone utilizar vertebrados inferiores como fuente de compuestos terapéuticos para uso humano y veterinario. En concreto, investigará las secreciones mucosas de la piel de peces teleosteos de agua dulce y marina.

Además de los beneficios terapéuticos que supondría encontrar compuestos útiles en estos animales, se reforzaría la economía circular en el sector acuicultor, ya que las secreciones de los peces pasarían de ser un desecho a ser un recurso aprovechable.

Por otra parte, el investigador destacó que los peces son los vertebrados más abundantes y de mayor diversidad del planeta, lo cual aumentaría las probabilidades de localizar sustancias útiles. Es la primera vez que, con este estudio, la UMH consigue financiación dentro de la modalidad Jóvenes Investigadores.