

UNA NUEVA OBRA ABORDA LAS CLAVES DE LA GENÉTICA DE LAS POBLACIONES

- **La comprensión de esta materia es muy importante a la hora de entender los mecanismos evolutivos**
- **La genética poblacional ha experimentado un nuevo impulso, tanto en el área biomédica como en la ambiental**
- **El objetivo de este libro es ofrecer a los alumnos un texto sencillo, breve y asequible, que facilite la comprensión básica de ciertos aspectos de la genética que son imprescindibles para comprender la evolución biológica y la biodiversidad**

Madrid, a 28 de enero de 2014.- La genética de las poblaciones se encarga, tradicionalmente, del estudio de la composición genética de un conjunto de individuos y de su cambio, o no, a lo largo del tiempo. De hecho, su comprensión es muy importante a la hora de entender los mecanismos evolutivos. Así, los avances en el conocimiento de genomas completos en cada vez más individuos de una misma especie y el interés en el mantenimiento y conservación de la biodiversidad, han hecho que la genética poblacional experimente un nuevo impulso, tanto en el área biomédica como en la ambiental.

Sin embargo, y según señala el Prof. José Luis Vizmanos, profesor titular del Departamento de Genética de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra, "mi experiencia me ha enseñado que los alumnos muestran un cierto recelo inicial hacia esta materia y por ello, uno de los retos que me he planteado es mostrar su lógica de una manera científica y objetiva, siendo el libro *Claves de la genética de poblaciones* el resultado de este esfuerzo".

Además de ser responsable de la asignatura de genética desde hace 16 años, el Prof. José Luis Vizmanos lleva a cabo una importante actividad en el ámbito de la investigación, concretamente, en el área de las alteraciones genéticas del cáncer.

Un libro sencillo, breve y asequible

La obra *Claves de la genética de las poblaciones* se plantea como el texto básico y de referencia para los alumnos de los grados en las áreas de Biociencias (Biología, Biotecnología, Bioquímica y Ciencias Ambientales) y cubre los contenidos de las asignaturas de 'Genética de las poblaciones', 'Genética evolutiva' y 'Biología evolutiva'.

El objetivo de este libro es ofrecer a los alumnos un texto sencillo, breve y asequible, que facilite la comprensión básica de ciertos aspectos de la Genética que son imprescindibles para comprender la evolución biológica y la biodiversidad.

Asimismo, la obra puede ser útil para cualquier persona que muestre interés en este campo y posea nociones básicas de biología y genética.

A nivel de contenido, en la primera parte de *Claves de la genética de poblaciones* se explican las bases fundamentales de la genética, y los efectos que el agrupamiento de los individuos tiene en la composición genética de las poblaciones a largo plazo. Los capítulos centrales abordan el azar, calificado como uno de los fenómenos evolutivos más interesantes, y aquellos que crean variación genética nueva en una población, como son la mutación y la migración. Por último, se habla de la selección, como la fuerza evolutiva que dirige la evolución adaptativa de las poblaciones, y de los conceptos básicos de genética cuantitativa y de evolución molecular.

Elsevier España

Elsevier España forma parte del grupo Elsevier, líder global en edición técnico-científica en Medicina y Ciencias de la Salud. Comprometido con el desarrollo y la innovación tecnológica, [Elsevier](https://www.elsevier.com) se ha convertido en un proveedor dinámico de contenidos actualizados, fiables y adaptados a las necesidades de investigadores, clínicos, docentes, estudiantes y demás miembros de la comunidad científica y sanitaria, en sus distintos formatos y soportes.

Elsevier edita más de un centenar de revistas, entre las que se cuentan las cabeceras oficiales de más de 70 sociedades científico-médicas. Cuenta, además, con un amplio fondo editorial de libros de autores destacados. La gestión eficiente y rigurosa de todos estos contenidos le permite proporcionar a los profesionales de la salud y la investigación científica una red de conocimientos de alta calidad y amplia cobertura.



Grupo Elsevier

Con sede central en Amsterdam y una plantilla de más de 7.000 personas en todo el mundo, el grupo Elsevier es líder global en edición técnica en Medicina y Ciencias de la Salud. Está formado por editoriales de gran tradición y prestigio como W.B. Saunders, Mosby, Churchill Livingstone, Butterworth Heinemann y Hanley & Belfus.

Para más información contactar con:

Auri González, Elsevier España / au.gonzalez@elsevier.com

Berbés Asociados: +34 91 563 23 00

Maria González/Alba Corrada: mariagonzalez@berbes.com; albacorrada@berbes.com