

Reseña de la web: "Immunopaedia"



PASCUAL MARTÍNEZ

Área de Inmunología, Departamento de Biotecnología
Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante (UA)
San Vicente del Raspeig (Alicante)

Immunopaedia es un sitio web educativo sin ánimo de lucro cuyo objetivo principal es el de promover el conocimiento e investigación en Inmunología, tanto básica como clínica. Su nombre deriva de *Inmunología de la pediatría*, y se lanzó en 2005 en la Conferencia Sudafricana sobre el SIDA, centrándose en sus inicios en la infección por VIH en niños. Su fundador, el Dr. Clive Gray, es Profesor de Inmunología en Biología Molecular y Genética Humana de Ciudad del Cabo (Sudáfrica), y recibió por este proyecto el *Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation International Leadership Award*.

En un momento en el que la Inmunología se veía como una ciencia de laboratorio con poca aplicación en la práctica clínica, el Dr. Clive Gray desarrolló un recurso basado en la web para mejorar el conocimiento de la Inmunología en los médicos de Sudáfrica. El método empleado fue un "enfoque de caballo de Troya" mediante el que a los estudiantes se les presentaba un caso clínico, levantando la curiosidad sobre los mecanismos celulares y moleculares, llevándolos a una investigación detallada de los fundamentos clínicos e inmunológicos de la enfermedad.

Este recurso ha ido ampliándose a lo largo de los años, tanto en información como en colaboradores, lo que le supuso recibir también, en 2010, el *Science Prize for Online Resources in Education* (SPORE), de la *American*

Association for the Advancement of Science, un premio creado para fomentar la innovación y la excelencia en la educación, así como para promover el uso de recursos en línea de alta calidad por parte de estudiantes, profesores y el público.

En una internet donde abunda la información, pero donde a veces escasea el rigor, *Immunopaedia* cuenta con la colaboración de la *International Union of Immunological Societies* (IUIS) y aporta muchísima información de interés para el alumnado y el profesorado de Inmunología. Hoy día, la web contiene numerosas secciones. La primera de ellas, los *casos clínicos*, son el origen de este recurso y están presentados en apartados como presentación del paciente, historia clínica, diagnóstico diferencial, análisis, discusión, tratamiento, etc., así como preguntas de autoevaluación resueltas. Además, la web también contiene un apartado de *noticias* constantemente actualizado, con reseñas cortas sobre nuevos artículos científicos publicados con avances en la investigación del área. Contiene también secciones de *teoría* organizadas como clásicos capítulos de libro, y adaptadas a diferentes niveles: *Inmunología Básica*, *Inmunología Avanzada*, *Áreas de Interés Especial* o *Hechos Históricos*. Una sección interesante de esta web es la de sus *Cursos Online*, que contienen información organizada en función del área de interés y ampliada con respecto a las secciones de teoría, aunque es necesario iden-



CLINICAL CASE STUDIES IMMUNOLOGY ONLINE COURSES WEBINARS TREATMENT & DIAGNOSTICS GLOSSARY OUR AMBASSADORS COURSE REGISTRATIONS

HOME OUR PROFILE NEWS INTERVIEWS COLLABORATIONS EVENTS DONATE NOW CONTACT US

Search for:

THE BASICS OF THE IMMUNE SYSTEM

- 1. A SNAPSHOT OF THE IMMUNE SYSTEM
- 2. ONTOGENY OF THE IMMUNE SYSTEM
- 3. THE INNATE IMMUNE SYSTEM
- 4. MHC & ANTIGEN PRESENTATION
- 5. OVERVIEW OF T CELL SUBSETS
- 6. B CELL ACTIVATION & PLASMA CELL DIFFERENTIATION
- 7. ANTIBODY STRUCTURE & CLASSES
- CD NOMENCLATURE

GET OUR MONTHLY NEWSLETTER

EMAIL:

We will not share your details

Immunopaedia > Immunology > The Basics of the Immune System

The Basics of the Immune System

- 1. A Snapshot of the Immune System
- 2. Ontogeny of the Immune System
- 3. The Innate Immune System
- 4. MHC & Antigen Presentation
- 5. Overview of T Cell Subsets
- 6. B Cell Activation and Plasma Cell Differentiation
- 7. Antibody Structure and Classes
- CD Nomenclature

tificarse en la web (de forma gratuita). Aunque con menor calidad, pero en construcción, la web además contiene una sección relacionada con el [Tratamiento y Diagnóstico](#) de enfermedades, con información sobre técnicas tanto clásicas como actuales utilizadas en los laboratorios de Inmunología.

Sin duda es un recurso que puede ayudar en la enseñanza universitaria en Inmunología. Es un recurso libre, con licencia *Creative Commons* (CC BY-NC-SA 4.0), lo

que permite compartir y modificar toda la información de la página. Para el profesorado, es un buen punto de partida para la preparación de la mayoría de los temas tratados en la enseñanza de la Inmunología, y que puede ser adaptado con facilidad a cada curso en particular. Para el alumnado supone también una guía organizada y rigurosa sobre conceptos básicos y generales de cara al estudio de la materia. En general, es un recurso para guardar en *favoritos*, pues seguro será útil en más de una ocasión.

<https://www.immunopaedia.org.za/>