

## Formulario para la adaptación de la Guía Docente de una Asignatura

Nombre de la Titulación	<b>Máster en Biología Molecular y Celular</b>
Coordinador/a	Patricio Fernández Silva
Código de Plan	537
Nombre de la Asignatura	Avances en Patología Molecular
Código de la Asignatura (este código aparece en la guía docente)	66018

1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):

Lista de temas que se pudieron impartir de forma presencial.

- Course introduction.
- Clinical, genetic and epidemiological characteristics of Lysosomal Disorders".
- Importance of programmed cell death. Apoptosis, Necroptosis, Autophagy. Discovery of apoptosis in the worm *Caenorhabditis elegans*. Apoptosis in *Drosophila melanogaster*.
- Apoptosis in mammals. Extrinsic pathway. Caspases. Caspase inhibitors. Intrinsic pathway. Inhibitors of apoptosis.
- Role of mitochondria in apoptosis. Cytochrome c, AIF, Smac/Diablo. Apoptosis regulation by Bcl-2 family proteins.
- Apoptosis in the Immune System II. Cell-mediated cytotoxicity. Natural Killer (NK) cells, cytotoxic T-lymphocytes (CTL) and their weapons of mass destruction.
- Apoptosis in the Immune System I. Central tolerance. Mechanisms of control of peripheral tolerance.
- The human Apoptosis Inducing Factor: from its molecular mechanism to its functional and pathological significance.

## 2. Adaptaciones en la metodología docente (clases *online*, videos grabados, ...)

Las presentaciones (powerpoint) de los temas que no pudieron impartirse presencialmente se hicieron llegar a los alumnos con audio y/o, alternativamente con explicaciones complementarias con ejemplos y ejercicios por via telemática y se utilizaron sesiones on-line con Moodle o Google Meet para asegurar el feed-back con los alumnos.

## 3. Adaptaciones en la evaluación:

Se mantiene la forma de evaluación tal como indica la guía docente con la presentación y exposición de un trabajo individual (que se realizará a través de la aplicación Google Meet).