

# Ateneo Bioquímico



## ¿De qué se trata Ateneo Bioquímico?

Es una nueva propuesta para facilitar la comunicación y la formación de los microbiólogos clínicos. Se brinda un espacio virtual para intercambiar opiniones, recibir o publicar notas de interés profesional y también se proponen actividades formativas, principalmente en el formato de cursos a distancia.

El proyecto fue ideado y es dirigido por Federico Nicola, bioquímico especialista en bacteriología clínica, junto al aporte de varios otros destacados profesionales microbiólogos.

La idea surgió a partir de experiencias previas en cursos presenciales y a distancia, en los que se plasmaba la necesidad de numerosos bioquímicos del interior del país de estar más comunicados entre sí y con los especialistas, a fin de poder realizar consultas puntuales, informarse y también continuar con su formación de posgrado en microbiología.

En este sitio de encuentro virtual se aprovechan las actuales herramientas informáticas, no solo para ofrecer cursos a distancia, sino también para que sea un espacio para compartir conocimientos. Los profesionales pueden realizar consultas puntuales sobre casos actuales de su laboratorio, evacuar dudas generales que se presentan habitualmente, recibir y/o publicar información de interés profesional,

así como otras actividades posibles.

Es intrínseco a este proyecto la búsqueda de la mejora del ejercicio profesional bioquímico, tanto individual como colectivo, repercutiendo por ende en mejorar la atención que se le brinda a la población.

## ¿Cómo funciona Ateneo Bioquímico?

Ateneo Bioquímico dispone de su propia página web ([www.ateneobioq.com](http://www.ateneobioq.com)), a la que se puede acceder gratuitamente, tras cumplimentar la solicitud de alta en la misma. Para ello solo se deben brindar datos de contacto profesional, tales como mail, teléfono, ciudad y provincia de residencia y lugar de desempeño profesional.

La página cuenta con diferentes secciones destinadas para cada una de las actividades:

**Artículos de interés:** en este espacio compartimos trabajos científicos o notas que creemos de interés para los bioquímicos clínicos.

**Cursos y Eventos:** aquí se suben las clases cuando hay cursos *on line* activos.

**Biblioteca Multimedia:** En esta sección se comparten imágenes fotográficas, videos y otros archivos multimedia, ya sean independientes o en relación con artículos de interés publicados, en el marco de cursos a distancia o por consultas realizadas.

**Foros:** este es el espacio para realizar consultas o comentarios. Existen espacios

destinados para Artículos de interés científico, Consultas profesionales, Búsquedas laborales y hasta de humor o sociales. Cuando hay un curso activo, se habilitan Foros específicos para cada uno de los temas abordados.

## ¿Qué cursos se han dictado en Ateneo Bioquímico?

Hasta el presente se han dictado cuatro cursos a distancia, que son los siguientes:

**Módulo I – Aspectos básicos del laboratorio de microbiología:** Muestras para estudios microbiológicos, Microorganismos colonizantes, patógenos y oportunistas - Microscopía en microbiología clínica - Conceptos sobre esterilización, desinfección y asepsia - Bioseguridad - Calidad en el laboratorio de microbiología clínica.

**Módulo II – El laboratorio de bacteriología clínica en los principales cuadros infecciosos:** Infecciones urinarias – Infecciones del sistema circulatorio – Infecciones del sistema nervioso central – Infecciones del tracto respiratorio superior – Infecciones del tracto respiratorio inferior – Infecciones de piel y partes blandas – Infecciones osteoarticulares – Infecciones gastrointestinales – Infecciones intradominales – Infecciones del tracto genital.

**Módulo IV – Antibióticos:** Antibióticos; clasificación y principales características –

Mecanismos de resistencia a los antibióticos - Farmacocinética y Farmacodinamia - Métodos de sensibilidad a los antibióticos – Enterobacterias; principales resistencias naturales y adquiridas de impacto clínico y epidemiológico - Principales resistencias naturales y adquiridas en *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter baumannii*. Resistencias en otros Bacilos Gram-negativos No Fermentadores de importancia clínica - *Staphylococcus aureus* y estafilococos coagulasa-negativo; principales mecanismos de resistencia y detección en el laboratorio - *Enterococcus* spp.; resistencias intrínsecas y adquiridas de impacto clínico - *Streptococcus pneumoniae*, estreptococos beta-hemolíticos y otros estreptococos del grupo viridans; resistencias de importancia clínica y detección en el laboratorio - *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis* y *Haemophilus influenzae*; resistencias de importancia clínica y detección en el laboratorio.

**Infecciones oculares. Diagnóstico de laboratorio:** Introducción y estructuras oculares – Conjuntivitis infecciosas – Blefaritis - Infecciones del sistema lagrimal – Queratitis infecciosas – Endoftalmitis - Uveítis y Retinitis infecciosas.

#### **¿Por qué a los cursos los denominan Módulos?**

Parte del objetivo de los cursos a distancia es que luego nos permitan disponer de un verdadero Manual de Microbiología Clínica; por ello los denominamos Módulos. Pero en realidad, en cuanto a su contenido, se han diseñado en forma independiente unos de otros. Cada curso-Módulo se puede realizar indistintamente, habiendo o no participado en los anteriores. El Módulo III, aún faltante, será sobre Identificación de los principales agentes infecciosos bacterianos.

El curso sobre Infecciones oculares se dictó en forma independiente de ese proyecto, y por eso no se le asignó nombre

de Módulo.

#### **¿Han participado muchos profesionales en estos cursos?**

Desde el lanzamiento inicial del Módulo I, en el año 2013, la participación ha ido creciendo sostenidamente, tanto con el Módulo II en el 2014 y aún más con el Módulo IV, en el 2015. En total han hecho al menos alguno de los cursos de Ateneo Bioquímico, unos 200 profesionales.

Uno de los aspectos más destacables de esta participación es la diversidad de provincias y ciudades del interior de nuestro país que quedaron representadas por los colegas que se han unido al proyecto. Hubo bioquímicos de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Chaco, Entre Ríos, Chubut, Río Negro, Jujuy, Tucumán, Corrientes, Formosa, Misiones, San Juan, Neuquén, San Luis, La Pampa y Salta, así como de la Capital Federal.

#### **¿Qué características tienen los cursos en Ateneo Bioquímico?**

Los cursos que dictamos son fundamentalmente del tipo a distancia, en nuestra propia página web ([www.ateneobioq.com](http://www.ateneobioq.com)). Son formativos y de actualización.

Los temas se abordan íntegramente, con un punto de vista desde la microbiología clínica en la práctica diaria. Están diseñados para incorporar conocimientos en distintos niveles de capacitación, de iniciales a avanzados.

Los contenidos de los distintos temas se brindan en formato escrito, en un estilo amigable, no muy enciclopedista, para que sirva de lectura/estudio/consulta. Además se complementan con archivos tipo Power-Point, que resaltan o grafican los principales aspectos abordados.

La modalidad seguida para dar los cursos es la asincrónica. Es decir que el

material de las clases se sube al sitio, habitualmente en forma semanal, y permanece disponible durante todo el desarrollo del curso. Esto permite que cada alumno-profesional acceda al sitio en búsqueda de las clases en el día y horarios que cada cual elija, así como también con la dinámica que cada uno se sienta más comfortable, según sus propias posibilidades/disponibilidades.

Otra característica a destacar de los cursos de Ateneo Bioquímico es la disponibilidad de Foros para la realización de todo tipo de consultas sobre los contenidos brindados o inquietudes que surjan espontáneamente. Se trata de brindar respuestas concisas pero completas, en el menor tiempo posible, para lograr un mayor dinamismo.

Además, en los cursos se suelen realizar actividades como casos-problemas o discusión de situaciones, con los propósitos de enriquecer los temas tratados, afianzar los conocimientos, y estimular la participación de los distintos profesionales, con posibles diferentes ópticas sobre una misma situación clínica.

#### **¿Aquellos que no lo hicieron, pueden adquirir los Módulos o realizar esos cursos?**

Si, se pueden adquirir los Módulos o cursos dictados hasta el momento. Lo que se hace en estos casos es enviarles todo el material del curso por correo electrónico. Eventualmente, los cursos pueden volver a abrirse en un futuro. Para solicitar mayor información sobre los cursos previos o sobre Ateneo Bioquímico en general, se pueden contactar con nosotros a nuestro correo electrónico ([info@ateneobioq.com](mailto:info@ateneobioq.com)).

