

## PROGRAMA DE CIENCIAS DE LA VIDA - 2017

La Academia Nacional de Ciencias (ANC) tiene entre sus principales fines promover el desarrollo de la ciencia y sus aplicaciones, de modo que pueda contribuir al incremento de conocimientos, y que estos sean útiles para satisfacer, en particular, las necesidades de la sociedad peruana y fomentar la excelencia de la enseñanza de estudios de ciencia a todo nivel. La ANC busca la promoción y difusión de la ciencia mediante charlas y capacitaciones dirigidas a docentes y alumnos de colegios tanto a nivel de primaria como de secundaria; con el objetivo de mantener el interés de los niños y jóvenes en las materias de ciencias y a fin de interesarlos en carreras científicas en un futuro.

En marzo se iniciaron charlas de sensibilización para la complementación educativa, con el objetivo de proporcionar a los docentes del área de Ciencias de la Vida una visión global del panorama de la situación de los estudiantes de colegio frente a las carreras de ciencias; el título fue: "Porqué estudiar Ciencias en el Perú", donde se abarcaron temas de percepción de los jóvenes a las carreras de ciencias, el rol del docente, el rol de la Academia Nacional de Ciencias y la propuesta para afrontar de forma conjunta este problema.

La diversidad de los conocimientos en Ciencia y Tecnología, y el progreso diario en investigación, hace indispensable que el lazo Universidad – Escuela sea más estrecho y permanente. En la actualidad el docente del curso de Ciencia y Tecnología, tiene como perfil una sólida base pedagógica en su formación como docente, pero un déficit en la capacitación constante por profesionales ligado a las Ciencias Básicas, que les permita adquirir conocimientos actuales y de aplicación biotecnológica. Los cursos y talleres están enfocados en brindar el conocimiento básico y actualizado en los temas pilares del curso de Ciencia y Tecnología, siguiendo la curricula nacional para CTA. También se iniciaron visitas de estudiantes al Laboratorio de Endocrinología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, coordinadas por la ANC denominadas "Conociendo un Laboratorio de Biología" en el marco del Programa Ciencias de la Vida.

Debido a la suspensión de clases generada por la prolongada huelga de maestros acontecida en el presente año en el país, se tuvieron que suspender y reprogramar varias actividades; dos que no sufrieron cambios fueron las realizadas con los alumnos y docentes del Colegio Honorio Delgado Espinoza de San Martín de Porres denominada: "Percepción de los niños y jóvenes sobre la ciencia y las carreras científicas" y la realizada en el Colegio Guamán Poma de Ayala en Ayacucho donde la ANC estuvo representada por la Dra. Carla Gonzales Arimborgo y Lic. Cinthya Vásquez Velásquez de la Universidad Peruana Cayetano Heredia; así como la Bach. Deysi Dipaz Berrocal de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. El objetivo es mostrar a los alumnos que las ciencias no son difíciles, que tienen un sinfín de temas interesantes, y solo necesitan de su curiosidad, observación y cuestionar lo que sucede en el mundo que los rodea.



Actividades de Promoción y Difusión de la Ciencia del Programa Ciencias de la Vida

## VISITA A LABORATORIO DE CIENCIAS EN LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

El 07 de setiembre del 2017 se realizó la visita de un grupo de estudiantes interesados en ciencias al Laboratorio de Endocrinología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, la visita fue coordinada en el marco de las actividades del Programa Ciencias de la Vida de la ANC.



## CHARLAS EN EL COLEGIO HONORIO DELGADO ESPINOZA

La charla para alumnos y docentes del Colegio Honorio Delgado Espinoza; denominada: "Percepción de los niños y jóvenes sobre la ciencia y las carreras científicas" fue realizada el 28 de setiembre del 2017, luego de haber sido postergada varias veces debido a la huelga de docentes. Se realizó con el fin de mostrar a los alumnos que las ciencias no son aburridas ni difíciles sino más bien que contienen un sinfín de temas interesantes, y que solo necesitan de su curiosidad, observación y cuestionar lo que sucede en el mundo que los rodea



## CHARLAS EN EL COLEGIO GUAMÁN POMA DE AYALA EN AYACUCHO

La charla sobre “Porqué estudiar ciencias en el Perú” se realizó el 19 de Octubre del 2017 en la ciudad de Ayacucho y estuvo a cargo de la Académica Asociada Dra. Carla Gonzales Arimborgo y la Lic. Cinthya Vásquez.

