



Informe visita de colegios
Programa Ciencias de la Vida
Academia Nacional de Ciencias

- Coordinadora: Dra. Carla Gonzales Arimborgo
- Docentes: Lic. Cinthya Vásquez Velásquez y Lic. Paola Stephanie Olavegoya Espichán

Introducción:

El programa de ciencias de la vida de la Academia Nacional de Ciencias, coordinado por la Dra. Carla Gonzales Arimborgo, tiene la finalidad de promover las ciencias, generando conciencia sobre los aportes que pueden generar nuestras nuevas generaciones en el país.

El programa se sustenta en la realización de charlas que tienen se basa en hacer conocer las riquezas del Perú, tanto en flora, fauna, suelos, microorganismos, climas, etc. De forma interactiva y dinámica se les incentiva a reconocer cuál es el potencial que tiene el país para poder realizar investigación en base a sus recursos, otorgando finalmente un mensaje de conservación y cuidado del ambiente y cómo la ciencia contribuye en ello. La metodología socrática es un tipo de enseñanza que permite a los educadores enseñar mediante el cuestionamiento, pilar base de la ciencia y el método científico. Esta metodología nos ha permitido interactuar bidireccionalmente, mediante preguntas y repuestas, con los alumnos de los distintos grados del nivel secundario.

Este programa se está enriqueciendo de manera considerable, ya que desde el año pasado se vienen desarrollando de forma descentralizada, enfatizando su promoción en colegios estatales y particulares de las distintas regiones del país.

Objetivos:

- Difundir, promover y concientizar a los alumnos del nivel secundaria de los colegios del Perú la importancia de las carreras afines a las ciencias.
- Asesorar sobre la viabilidad de estudiar carreras científicas mediante la metodología socrática.
- Dar a conocer el impacto de las nuevas generaciones y su aporte en la sociedad, comunidad y naturaleza y fomentar alternativas para un aporte significativo.

Metodología:

Autorización para realizar las charlas:

En primer lugar, los miembros del programa acuden a la institución educativa con una carta de respaldo de la Dra. Carla Gonzales Arimborgo, la cual es mostrada en la **figura 1**. Esta carta de presentación nos abre las puertas para poder reunirnos con la jefatura o dirección del colegio.

Una vez concretada la reunión y después de explicar los objetivos, y funciones de la Academia Nacional de Ciencias, se programan las charlas en los salones asignados por la dirección.

Realización de charlas:

Previo a la presentación, se realizan reuniones dirigidas y coordinadas por la Dra. Carla Gonzales, en donde nos detalla la importancia de usar material audiovisual, lo cual permite captar rápidamente la atención de los jóvenes. Así mismo, este material es preparado en conjunto y es revisado por todo el equipo que conforma el programa de Ciencias de la Vida.

Este material es clave para la realización de las charlas. Sin embargo, la pieza clave es la interacción entre los capacitadores y los alumnos, para ello, se recurren a explicación de vivencias propias, curiosidades afines y ejemplos didácticos.



Jr. Conde de Superunda 298, Lima 1
+(511) 427-4431. Apartado Postal: 534, Lima 1

Lima, 3 de junio de 2019

Director(a) General
Institución Educativa Parroquial "San Pedro-Santísima Trinidad" de Lurín

Estimada Director(a):

Por medio de la presente le solicitamos su autorización como representante de la Institución Educativa Parroquial "San Pedro-Santísima Trinidad" de Lurín para que se pueda llevar a cabo una charla de promoción y difusión de la ciencia a los alumnos que estén cursando el cuarto y quinto año de educación secundaria, las cuales son avaladas y realizadas por parte de la Academia Nacional de Ciencias, teniendo como dirección a la Dra. Carla Gonzales Arimborgo, mi persona.

Para la realización de las charlas algunos de nuestros profesionales capacitados, Lic. Cinthya Vázquez Velásquez y Lic. Paola Olvaegoya, se apersonarán a la institución educativa y recurrirán a la ayuda de material audiovisual para poder llegar a los alumnos de manera más didáctica y amena. Las fechas en las que se llevarán a cabo dichas actividades serán coordinadas junto con su persona.

Sin otra particular, agradeciéndole de antemano su colaboración me despido.

Atentamente,

Dra. Carla Gonzales Arimborgo



<http://www.ancperu.org/info/>

ancperu2012@gmail.com

Figura 1: Carta Modelo de presentación.

Monitoreo de la asistencia y participación de las charlas:

La coordinadora del programa, la Dra. Carla Gonzales, solicita a todos los miembros, que tomen listas para tener un número fijo de beneficiados, para ello se realiza una plantilla, en la cual se debe de colocar los nombre y apellidos de los alumnos, el año y sección a la que pertenecen, el correo electrónico de contacto y su firma. Sin embargo, esta plantilla no fue usada, debido que la directora del plantel, nos pidió que se debía de salvaguardar la información de los alumnos, y si se quería optar por esto se debía de pasar el proyecto por un

comité de ética y se debía de contar con un consentimiento informado, el cual sería firmado por los padres.

De igual manera, se acude a la dirección del colegio y se solicitan las listas oficiales de los salones que han recibido las charlas, estas listas deben de contar con el sello y firma de las autoridades.

Resultados:

- Durante el segundo trimestre de 2019 el programa de Ciencias de la Vida, ha realizado la visita a la Institución Educativa Parroquial “San Pedro- Santísima Trinidad” de Lurín. Además se entregó boletines en el Taller organizado por la ANC y la Leopoldina.
- La directora de la Institución, Edith Fajardo Carreño, permitió el acceso a la institución y brindaron las facilidades para la realización de las charlas.
- Lic. Paola Stephanie Olavegoya Espichán tuvo a su cargo las charlas de los salones de 1ero de secundaria (A, B, C, D y E), 2do de secundaria (A, B, C, D y E) y 3ero de secundaria (A, B, C, D y E); en total fueron 434 estudiantes, pertenecientes a 5 secciones de 1er año de secundaria, 5 secciones de 2do año de secundaria y 5 secciones de 3ero de secundaria.
- La Lic. Cinthya Vásquez Velásquez tuvo a su cargo las charlas de los salones de 5to de secundaria (A,B, C, D y E) y de 4to de secundaria (A,B,C y D); en total fueron 265 estudiantes, pertenecientes a 4 secciones de quinto año de secundaria y 4 secciones de cuarto año.
- A continuación, se muestran las fotografías tomadas durante la realización y finalización de las charlas brindadas por la Lic. Cinthya Vásquez; la Lic. Paola Olavegoya no pudo tomar fotografías durante sus charlas.



Lic. Cinthya Vásquez Velásquez

