



# AMADOR Newsletter

Revista mensual de noticias académicas y curriculares  
Feria Científica, Cultural y Tecnológica / Mayo 2019

## Palabras de la Dirección:

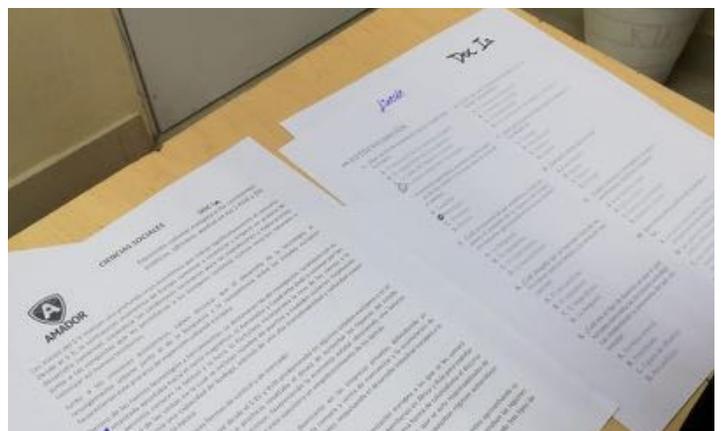
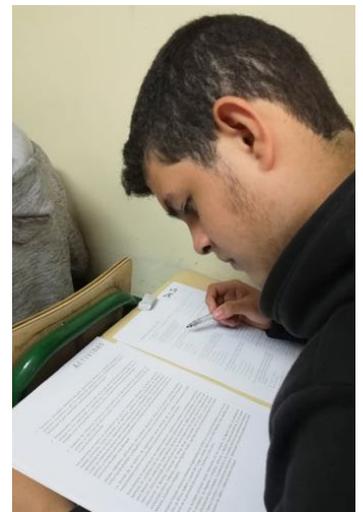
Cada día en el colegio Amador se realizan diversas actividades académicas, culturales, deportivas y de formación integral que van encaminadas al desarrollo y crecimiento de nuestros alumnos. Procuramos que el trabajo académico incluya equilibradamente actividades diversas, donde se de espacio a la creatividad y al ingenio, al desarrollo de competencias, a la interacción y a la participación activa, valorando la actividad física como medio de aprendizaje y diversión.

Por eso, hoy podemos reseñar la preparación intensa de nuestros alumnos de 3ero de secundaria, adiestrándose para las evaluaciones nacionales diagnósticas, la participación de los pequeños Alces en los juegos recreativos de la Copa Claro 2019, la preparación de los alumnos que tomaron su primera comunión como paso para su vida católica y una de las actividades que forma parte de nuestro proyecto institucional: la Feria Científica, Cultural y Tecnológica. En la Feria se involucran todos los alumnos del colegio y exponen sus trabajos después de una ardua documentación y preparación, con la asesoría de sus profesores y el apoyo de las familias que se involucran activamente en los diferentes proyectos.

El éxito de nuestras actividades radica precisamente en el trabajo conjunto de todo el personal docente con los estudiantes y con el apoyo de las familias. Por ello, queremos expresarle, a todos los padres y madres de nuestro colegio, nuestro agradecimiento por su compromiso, por su apoyo y por su confianza en nosotros.

## Pruebas Diagnósticas: Primer ciclo Secundaria

Este año, los estudiantes de 3ero de secundaria tomaron las "Pruebas Diagnósticas" diseñadas por el Ministerio de Educación de la R.D. para monitorear la eficacia del nuevo currículo en las aulas. Estas pruebas evalúan los contenidos impartidos en el primer ciclo de secundaria (1ero-3ero) en las cuatro materias troncales: Español, Matemáticas, Sociales y Naturales. Las pruebas se realizaron en el colegio los días 20 y 21 de mayo. Para prepararse, los estudiantes tuvieron repasos intensivos de todos los contenidos vistos en años anteriores.



## Copa Rica 2019: Los más pequeños participan en copa intercolegial de fútbol

Un grupo de estudiantes de 1ero y 2do grado representó a nuestro colegio en la Copa Rica 2019, una copa recreativa de fútbol mixto. Los juegos se llevaron a cabo en las instalaciones del Colegio Carol Morgan y nuestro equipo se enfrentó a los colegios SEK, Carol Morgan,

Saint Patrick y Calasanz. Fue una experiencia extraordinaria para los más chicos, pues no sólo desarrollaron sus destrezas en el deporte sino que aprendieron a jugar en equipo, mientras estrecharon aún más sus lazos de amistad y se divertieron muchísimo.





## Excursión al INDRHI: Investigación de 6to grado para la Feria Científica

Como parte de su investigación para la Feria Científica, los estudiantes de 6to grado de primaria realizaron una excursión al INDRHI (Instituto Dominicano de Recursos Hidráulicos) el martes 7 de mayo. En el INDRHI recibieron varias charlas sobre el ciclo del agua, las distintas

presas de la República Dominicana, los diferentes tipos de extracción de aguas subterráneas y las diferentes pruebas que se realizan al agua. Al finalizar, redactaron, en equipo, un compromiso para el cuidado y ahorro del agua.



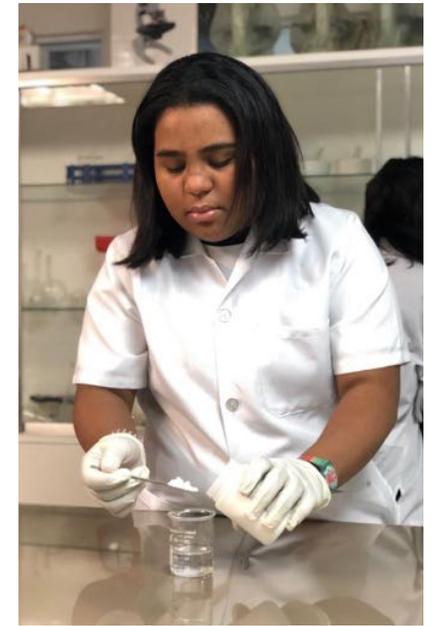
## Montaje y preparación de la Feria: Trabajo colaborativo y basado en proyectos

El trabajo previo que se realiza para el montaje de una Feria Científica, Cultural y Tecnológica es una de las experiencias de aprendizaje más ricas de todo el año escolar. Es el momento en que grupos de estudiantes o cursos enteros se unen en un trabajo común, donde cada integrante aporta habilidades, conocimientos,

talentos y destrezas específicas. Cada uno brilla con luz propia y cada uno tiene algo que aportar. Nuestros estudiantes trabajaron por casi tres semanas en la investigación, elaboración y montaje de cada uno de sus proyectos que abarcaron un gran abanico de disciplinas: Ciencias, Historia, Sociología, Química, Física, etc.



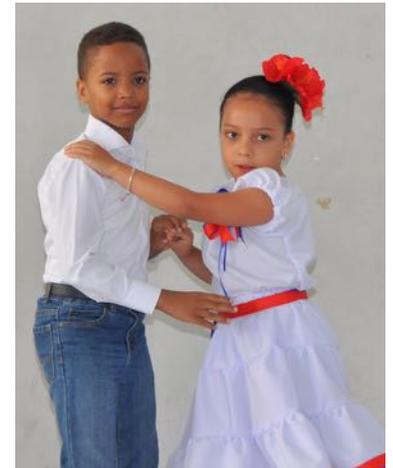
# FERIA CIENTÍFICA, CULTURAL Y TECNOLÓGICA



## Acto de Apertura: Feria Científica, Cultural y Tecnológica 2019

Para la apertura de la Feria Científica, Cultural y Tecnológica 2019, un grupo de estudiantes de primaria y secundaria prepararon un "opening" destinado a despertar el entusiasmo de todos los espectadores. La parte cultural estuvo representada por el baile de merengue de nuestros niños de 1ero y 2do grado y la parte

científica por la sátira de nuestro ya famoso Dr. Galeno, representado por Francis Quezada. También hubo un llamado de conciencia sobre la contaminación del medio ambiente y sus fatales consecuencias para nuestro planeta. La Feria quedó inaugurada el jueves 9 de mayo y recibió la visita de numerosas familias.



## Los animales: Ciencia, arte y mucha creatividad en 1ero y 2do

Nuestros pequeños científicos construyeron un enorme ecosistema en su aula para poder representar y explicar cada uno de los tipos de animales y sus características. Para esto, no sólo decoraron el aula con grandes murales sino que también elaboraron disfraces de

animales y trajeron tortugas, aves y perros que les acompañaron en sus exposiciones. También contaron con experiencias de realidad virtual donde los presentes pudieron observar en vivo peces, aves, mamíferos, reptiles, anfibios e insectos.



## El Castillo Medieval:

### Estudiantes de 3ero y 4to elaboran máquinas simples y complejas

Los estudiantes de 3ero y 4to grado se unieron en una exposición conjunta donde exploraron las máquinas y sus usos. En el caso de 3ero, su exposición giró sobre el tema de las máquinas simples, en especial las palancas y poleas, de las cuales construyeron varios ejemplos. Por su lado, los estudiantes de 4to grado elaboraron una

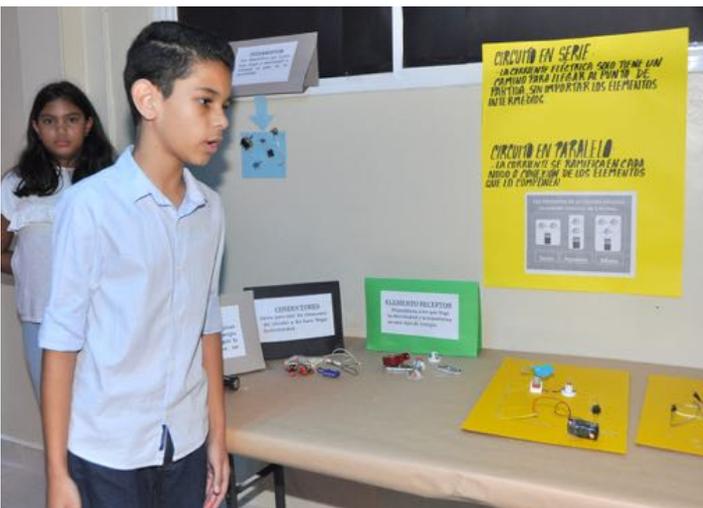
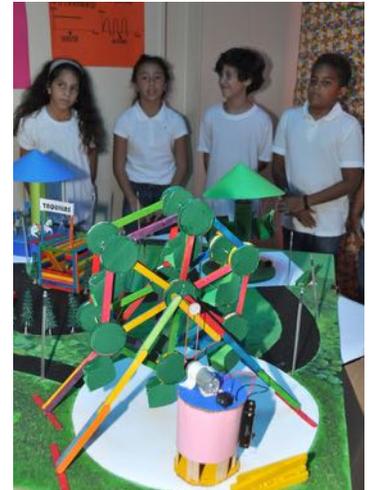
maqueta de un castillo medieval y construyeron varios de sus mecanismos como el puente levadizo, el pozo de agua, el molino de agua y las caballerizas con sus puertas de cigüeñal. La exposición culminó con una experiencia de realidad virtual donde los presentes pudieron visitar algunos castillos medievales europeos.



## Parque de Diversiones Amador: Estudiantes de 5to grado trabajan circuitos eléctricos

La ciencia, el arte y la creatividad se unieron en esta exposición de 5to grado donde se trabajó el tema de la electricidad y los circuitos eléctricos mediante una maqueta de un parque de diversiones. Para este parque, los chicos elaboraron una estrella (con un sistema de

poleas y un circuito simple) y sillas voladoras (con un tren de engranaje). Además, diseñaron y construyeron toda la iluminación del parque (con mini bombillos led, baterías y circuitos en paralelo). En sus exposiciones mostraron un gran dominio de estos conceptos complejos.



## El Agua como recurso vital: Exposición informativa, científica y experimental

Los estudiantes de 6to grado transformaron su aula en un magnífico recorrido informativo sobre el agua que incluyó exposiciones sobre sus distintos usos, los procesos de purificación y potabilización del agua, así como la recomendaciones para su cuidado y preservación.

Asimismo, los estudiantes realizaron pruebas químicas al agua como las pruebas del Ph, de cloro y de sedimentos. También construyeron un filtro casero, con un botellón de agua, carbón activado, arena, gravilla y piedras blancas.



## Diseño escénico de la obra teatral: Séptimo grado elabora maquetas escenográficas de musicales

Dentro de su clase de teatro, los estudiantes de 7mo analizaron diversos musicales (Peter Pan, Dumbo, El Principito, entre otros). Luego, en equipo, diseñaron maquetas escenográficas

tomando en cuenta la historia del musical, los lugares de acción y la psicología de los personajes. Para la confección, incluyeron elementos como la iluminación, decorado, utilería, color, entre otros.



## Fenómenos Ondulatorios: Estudiantes de 3ero y 4to de secundaria estudian las ondas

Estos grupos exploraron los distintos fenómenos ondulatorios. Uno de ellos elaboró el tubo de Rubens y el tubo de Kundt para identificar los componentes y tipos de ondas. Otro grupo

elaboró un detector de ondas mecánicas con Arduino y el tercer grupo demostró cómo un campo magnético variable es capaz de generar corriente eléctrica y viceversa.



## Piezas teatrales de pequeño formato: Puesta en escena de los estudiantes de 8vo grado

Los estudiantes de 8vo deleitaron a todos los presentes con 4 obras de teatro de pequeño formato: "Vampiros", "Los ladrones de libros", "Gato y ratón" e "Identidad". Sus puestas en escena, el uso de la utilería para cada historia,

así como la caracterización de cada uno de los personajes, demostró el gran talento de este grupo. Además, sus cómicas historias hicieron reír a cada uno de los espectadores.



## Sistemas de control y distribución de fluidos: Estudiantes de secundaria diseñan y construyen varios mecanismos

Tres grupos de estudiantes trabajaron en esta interesante exposición. Un primer grupo construyó tres turbinas de Pelton con materiales reciclados. El segundo grupo estudió los sistemas de control de fluidos y construyó un tubo de Venturi y un

dispositivo de succión. Por último, el tercer grupo diseñó y construyó un sistema de distribución de fluidos con arrietes hidráulicos dentro de una maqueta de una ciudad.



## Pobreza y desigualdad social en RD: Arquitectura, utensilios y objetos en la casa rural dominicana

En este trabajo, los estudiantes de la Optativa de Humanidades investigaron y representaron cómo vive una persona de escasos recursos en

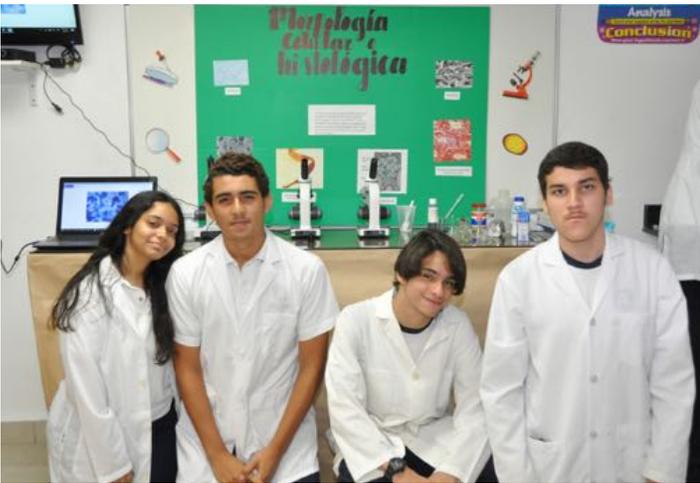
el campo y los objetos o utensilios que emplean en sus casas, tales como anafes, planchas de carbón, fogones, tinajas, etc.



## Experimentos en el Laboratorio: Proyectos de los estudiantes de la Optativa de Ciencias

Los estudiantes de la Optativa de Ciencias, de 4to y 5to de secundaria, realizaron distintas investigaciones y experimentos en el laboratorio del colegio. Una primera exposición trató sobre la morfología celular e histológica, visualizando y analizando tejidos vegetales y animales en el microscopio. Otros dos grupos trabajaron los temas del proceso de sublimación del yodo y la demostración de los espectros metálicos. Un tercer

proyecto consistió en la elaboración de jabones y la realización de pruebas de calidad y de aditivos a los mismos. Por último, el cuarto grupo realizó la destilación simple de un bioetanol preparado a base de cacao. Los estudiantes obtuvieron un alcohol de 70% v/v. Todos estos estudiantes demostraron un gran dominio de sus temas y una excelente manipulación de los equipos y reactivos químicos del laboratorio.



## Política Monetaria, Criptomonedas y Pensiones: Estudiantes de Optativa de Matemática tratan temas de economía

Los estudiantes de la Optativa de Matemáticas realizaron tres interesantes exposiciones en el salón de la Biblioteca. Los temas fueron: "Las Criptomonedas" (su definición, tipos, mercados y temas legales), "El impacto de la Política Monetaria sobre el ahorro formal e informal" y el

"Sistema de Pensiones" (las distintas modalidades de pensiones y el impacto de la política monetaria sobre las inversiones de los fondos). Con un buen dominio, los estudiantes investigaron y expusieron estos temas de gran interés y actualidad en la economía.



## Preparación para la Primera Comunión: Retiro espiritual en la Parroquia Santísima Trinidad

Como parte de su catequesis y preparación para la Primera Comunión, el grupo de estudiantes de 4to y 5to grado que se preparó para la Primera Comunión, realizó un retiro espiritual el viernes 24 de mayo en las instalaciones de la Parroquia Santísima Trinidad. En este retiro recibieron el

Sacramento de la Confesión por primera vez y realizaron diversas actividades de reflexión, oración y encuentro personal con Dios. Al finalizar recrearon la última cena de Jesús con sus discípulos, compartiendo el pan y el vino (representado por un delicioso jugo de uva).



## Primera Comunión y misa de fin de año escolar: Emotiva celebración de la Comunidad Amador

En una emotiva Eucaristía celebrada el pasado viernes 31 de mayo, toda la comunidad del Colegio Amador dio gracias por el año escolar que se acaba, por nuestra promoción que inicia una nueva etapa de sus vidas y por todas nuestras

madres y su gran entrega y amor. Además, esta misa fue doblemente especial, pues este año un grupo de nuestros estudiantes realizó su Primera Comunión, iniciando una nueva etapa en su vida de cristianos.



# PRIMERA COMUNIÓN



## Certificaciones internacionales: Microsoft Office Specialist y Cambridge English Qualification

Durante todo este año escolar, nuestros estudiantes (en los cursos pares) estuvieron preparándose para tomar el examen de inglés de Cambridge, que certifica sus competencias en el idioma según los estándares internacionales. Asimismo, los estudiantes de secundaria se prepararon para certificarse como "Microsoft Office Specialists" en el programa de Word. Los estudiantes de secundaria realizaron el examen de Cambridge los días 17 y 18 de mayo y los de primaria, el 29 y 30 de mayo, en el Colegio Saint George. El examen de Microsoft Word fue realizado en nuestro colegio, la semana del 27 al 31 de mayo.



**CAMBRIDGE ENGLISH**  
Language Assessment

Authorised Centre



**Microsoft**  
Office Specialist

## Profesores por un día: Repasos de inglés

A modo de repaso, los estudiantes de inglés fueron "Profesores por un día". Ellos mismos prepararon sus clases, repasaron el contenido, y luego lo expusieron. Las propuestas didácticas fueron muy originales y hubo presentaciones de powerpoint, juegos, trivias y marionetas.



## Aprendiendo con juegos: Divertidas actividades en 3ero

Cuando las estrategias académicas son divertidas y prácticas se logra un aprendizaje significativo. En 3ero, algunas actividades de este semestre incluyeron dramatizaciones (sobre los cargos públicos del Estado), rompecabezas (de los continentes) y experimentos (sobre magnetismo).



## Repasando los contenidos con Realidad Virtual: Cuando la emoción ayuda en el proceso de aprendizaje

Durante la última semana de mayo los estudiantes de primaria estuvieron repasando los contenidos vistos en el último semestre. Los profesores coordinaron distintas expediciones virtuales (al

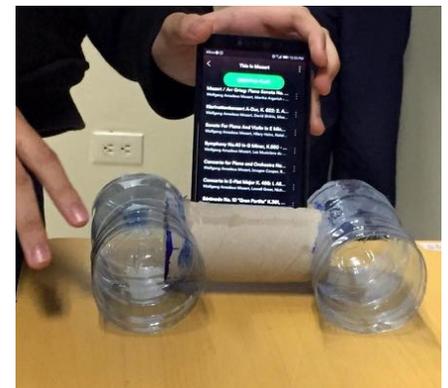
espacio para ver los astros, planetas y galaxias y a las civilizaciones antiguas de Grecia, Roma y Egipto). Estas experiencias contribuyen a lograr un aprendizaje significativo y emocionante.



## Últimos proyectos del año escolar: Reciclando materiales en 6to grado

Como parte de la última unidad de Naturales sobre el Medio Ambiente, los estudiantes de 6to grado, realizaron un trabajo colaborativo de

reciclaje donde diseñaron un jardín colgante, unas bocinas y una regadera, reciclando botellas, rollos de cartón, sogas, entre otros materiales.



## Último día de clases de la Promoción Verum 2019: Despidiéndose del colegio e iniciando las clínicas

El 21 de mayo fue el último día de clases "oficiales" de los alumnos de 6to de secundaria. En la semana siguiente iniciaron su preparación para las Pruebas Nacionales que se realizarán a finales de junio. Despedimos a nuestra promoción Verum 2019 y les

deseamos muchos éxitos en esta nueva etapa de sus vidas. ¡Que la responsabilidad, la búsqueda de la excelencia académica y los valores aprendidos guíen siempre sus vidas!

