

## Building Edible DNA: A Sweet Journey of Learning and Discovery



We are thrilled to share some exciting news from the heart of Design Science Middle College High School. Our wonderful ninth-grade class, under the guidance of the dedicated Mrs. Rodrigues, is embarking on a unique and delicious journey of scientific exploration – the Edible DNA Lab project. Picture this: Twizzlers, Red Vines, and gummy bears – not your typical laboratory supplies, right? Well, here at Design Science Middle College High School, we believe in breaking the mold and thinking outside the box. Our students will be using these delectable treats to construct models of DNA, the building blocks of life.

So, what exactly will our students learn from this project? First and foremost, they will discover that DNA is not just a string of letters in a textbook – it's a double helix, a beautiful, twisted ladder of genetic information. Through the tactile process of building their edible models, they will come to appreciate the three-dimensional nature of DNA. It's not just about memorizing facts; it's about understanding the underlying principles of molecular biology.

And let's not forget the best part – once the models are complete, our students get to indulge in their creations. Yes, you read that right. They get to eat their DNA! What better way to reinforce their learning than by savoring the sweet taste of scientific success?

Under Mrs. Rodrigues' guidance, our incredible students, who also attend college courses through our dual enrollment programs, will not only create these edible masterpieces but also gain a deeper understanding of DNA's intricate structure. As freshmen navigating both high school and college courses, they are eager to dive into this hands-on learning experience.

Let us take a moment to express our heartfelt gratitude to [Infinity Insurance Agency, Inc.](#) (IIA) who offers customizable personal auto insurance policies. Their generous donation and support towards this endeavor have paved the way for our students to turn their scientific curiosity into tangible learning experiences. Together, we are empowering the scientists of tomorrow, one delicious experiment at a time.

Visit the [IIA](#) website for more information about their insurance products or call them at 855-548-3504!

### **Construyendo ADN comestible: un dulce viaje de aprendizaje y descubrimiento**

Estamos encantados de compartir algunas noticias interesantes desde el corazón de Design Science Middle College High School. Nuestra maravillosa clase de noveno grado, bajo la dirección de la dedicada Sra. Rodrigues, se está embarcando en un viaje único y delicioso de exploración científica: el proyecto Edible DNA Lab.

Imagina esto: Twizzlers, Red Vines y ositos de goma: no son los típicos suministros de laboratorio, ¿verdad? Bueno, aquí en Design Science Middle College High School, creemos en romper moldes y pensar fuera de lo común. Nuestros estudiantes utilizarán estas delicias para construir modelos de ADN, los componentes básicos de la vida.

Entonces, ¿qué aprenderán exactamente nuestros estudiantes de este proyecto? En primer lugar, descubrirán que el ADN no es sólo una cadena de letras de un libro de texto: es una doble hélice, una hermosa y retorcida escalera de información genética. A través del proceso táctil de construcción de sus modelos comestibles, llegarán a apreciar la naturaleza tridimensional del ADN. No se trata sólo de memorizar hechos; se trata de comprender los principios subyacentes de la biología molecular. Y no olvidemos la mejor parte: una vez que los modelos están completos, nuestros estudiantes pueden disfrutar de sus creaciones. Sí, lo leíste bien. ¡Se comen su ADN! ¿Qué mejor manera de reforzar su aprendizaje que saboreando el dulce sabor del éxito científico?

Bajo la dirección de la Sra. Rodrigues, nuestros increíbles estudiantes, que también asisten a cursos universitarios a través de nuestros programas de inscripción dual, no sólo crearán estas obras maestras comestibles, sino que también obtendrán una comprensión más profunda de la intrincada estructura del ADN. Como estudiantes de primer año que cursan cursos de secundaria y universitarios, están ansiosos por sumergirse en esta experiencia de aprendizaje práctico.

Tomémonos un momento para expresar nuestro más sincero agradecimiento a [Infinity Insurance Agency, Inc.](#) (IIA), que ofrece pólizas de seguro de automóvil personales personalizables. Su generosa donación y apoyo a este esfuerzo han allanado el camino para que nuestros estudiantes conviertan su curiosidad científica en experiencias de aprendizaje tangibles. Juntos, estamos empoderando a los científicos del mañana, un delicioso experimento a la vez.

¡Visita el sitio web del [IIA](#) para obtener más información sobre sus productos de seguros o llámelos al 855-548-3504!