

Química - Año escolar '24-'25

Meastro- Carlos A. De la Lama Garza

Edificio principal - Salon #3107 Correo electrónico: cde2@saisd.net

(210) 228-1210 (extensión 32277)

Saludo del maestro

¡Bienvenidos a un nuevo año escolar en Burbank High School! Tendré el placer de enseñar sobre el mundo de la química y la ciencia en su conjunto. A lo largo del año, me aseguraré de brindarles oportunidades para aprender sobre química general con experimentos apropiados y seguros. Mi objetivo es garantizar que cada estudiante tenga la oportunidad de aprender sobre el mundo físico que los rodea a través de los ojos de un químico. Mi trabajo es garantizar que las actividades sean apropiadas y accesibles para todos los estudiantes, y es trabajo del estudiante es de participar en estas actividades y evaluaciones.

Descripción general del curso

A diferencia de la Biología, la Química se centrará en el aspecto no vivo de la realidad. Considerada una ciencia física, los estudiantes explorarán la composición de la materia y los cambios que puede sufrir y cómo estos cambios moldean la realidad en la que vivimos. Al final del año escolar, los estudiantes estarán familiarizados con el concepto de átomo, cambios químicos y energía entre otros conceptos de química.

Desglose del plan de estudios

El curso se dividirá en 4 unidades principales, cada una con una temática diferente que se vincula con el plan de estudios del IB y proporciona un contexto más tangible para la comprensión. Las 4 unidades se dividirán de la siguiente manera:

| | |
|--|---|
| Primeras 2 semanas de clases Unidad 0 - Alquimia Duración: 1 semana Contenido: Procesos Científicos y Unidades de Medida Unidad 1 - Tierra Duración: 5 semanas Contenido: Teoría Atómica (Dalton, Thomson y Rutherford). La tabla periódica y las ecuaciones químicas. | 1er período de calificación (Primeras 9 semanas) |
| Unidad 2 - Fuego Duración: 9 semanas Contenido: Teoría Atómica (Borh y Heisenberg). Tendencias periódicas, reacciones de combustión y enlaces químicos. | 2do período de calificación (2das 9 semanas) |
| Unidad 3 - Agua Duración: 9 semanas Contenido: Polaridad. Ácidos y Bases. Cristalización. Calor específico. Reacciones de Síntesis, Reemplazo Simple y Reemplazo Doble. | 3er período de calificación (terceras 9 semanas) |
| Unidad 4 - Aire Duración: 9 semanas (estimación) Contenido: Teoría Cinética Molecular, Gases Ideales y Química y Radiaciones Nucleares. | 4to período de calificaciones (4tas 9 semanas) |

Reglas del aula

Se espera que los estudiantes cumplan con las reglas de la escuela como se describe en la Presentación Bulldog Way 24-25. Además, hay más reglas que se deben seguir en mi salón de clases. Las reglas son:

- No se permite comida en el salón de clases.
 - (Si tienes comida, deberás guardarla en tu mochila, o será confiscada hasta el final de la clase. SIN EXCEPCIONES)
- No se permite lenguaje soez.
 - (Recibe 1 advertencia. Una segunda infracción resultará en una reunión entre estudiantes y maestros. Más infracciones resultarán en una conferencia entre padres, maestros y estudiantes).
- No dormir en clase.
 - (Recibe 1 advertencia. Una segunda infracción resultará en una reunión entre estudiantes y maestros. Más infracciones resultarán en una conferencia entre padres, maestros y estudiantes).
- Nada de alboroto.
 - (Esto es por su seguridad en la sala de laboratorio. Los ejemplos incluyen, entre otros: tirar cosas, gritar, empujar, mostrar, tirar de otros, saltar sobre escritorios u otras ofensas).
- No se permiten teléfonos, auriculares inalámbricos (AirPods) ni relojes inteligentes.
 - (Todos los teléfonos deben entregarse al maestro al comienzo de la clase. Los teléfonos se guardarán bajo llave y se devolverán los últimos 5 minutos de clase. Otros dispositivos, como auriculares inalámbricos y relojes inteligentes, deben guardarse).
 - Si los auriculares inalámbricos y relojes inteligentes no se guardan, se pedirá a los estudiantes que los entreguen con sus teléfonos INDEFINIDAMENTE.
 - Los teléfonos ficticios (teléfonos falsos) serán confiscados hasta el final del día escolar. Si hay una segunda infracción, el estudiante recibirá una referencia del administrador y el teléfono falso se devolverá SOLAMENTE a los padres del estudiante.
 - Negarse a entregar un teléfono al comienzo de la clase resultará en una recomendación administrativa y una conferencia telefónica con los padres.
- No se permiten muestras físicas de afecto.
 - Los estudiantes recibirán una advertencia. En caso de una segunda infracción, se llevará a cabo una conferencia telefónica con los padres.
- Siga el acuerdo de respeto.
 - Los estudiantes crearán un acuerdo de respeto con el maestro y cumplirán con lo que los estudiantes y el maestro hayan identificado como respetuoso. El acuerdo de respeto es un documento vivo que se puede editar.
- Sin malas palabras ni acoso sexual.
 - Habrá una política de NO TOLERANCIA hacia chistes, ofensas, comentarios u otro lenguaje despectivo de carácter sexual utilizado durante la clase. Esto también se aplica a los actos físicos. Los estudiantes deben mantener las manos quietas. Referencia del administrador en caso de la primera infracción.

Materiales

En su mayor parte, se proporcionarán materiales a los estudiantes, pero hay algunas cosas que siempre debes tener contigo cuando vengas a clase:

- Lápices
- Bolígrafos (negros o azules, y NO DE CUALQUIER OTRO COLOR)
- Una carpeta de bolsillo. (No se requieren puntas)
- PARA LABORATORIO: Asegúrese de tener un par de zapatos cerrados para los días de laboratorio.
- PARA LABORATORIO: Asegúrese de tener cintas para el cabello para cabello largo.
- PARA LABORATORIO: Asegúrese de tener pantalones largos sin agujeros para los días de laboratorio.

Calificación

Cada período de calificaciones constará de 15 grados. Las tareas contarán para el 60% de la calificación del período de calificaciones. Las evaluaciones contarán para el 40% de la calificación del período de calificaciones.

- **Calificar el semestre:** Las calificaciones semestrales se calculan tomando el 45% de la calificación de cada período de calificaciones y el 10% de la calificación del examen semestral.
 - Ejemplo:
 - Período de calificaciones 1 Calificación: 80.
 - Período de calificaciones 2 Calificación: 90.
 - Calificación del examen del primer semestre: 90.
 - Calificación del semestre = $[(80 \times 0,45) + (90 \times 0,45) + 90 \times 0,10] = 86$.
- **Calificar la escuela sír:** La calificación de fin de año se calcula tomando el promedio de las calificaciones de los 2 semestres.
 - Ejemplo:
 - Semestre 1 Calificación: 86
 - Semestre 2 Grado: 94
 - Año de calificación: $(86 + 94) \div 2 = 90$
- **Asignar calificaciones:** Los estudiantes serán calificados en niveles de éxito. El nivel de éxito estará determinado por una rúbrica que describe cuántos puntos recibirá un estudiante en función del desempeño de sus habilidades y la demostración de conocimientos. Los puntos de la tarea determinarán una calificación con letras para el estudiante, y la calificación con letras tendrá un puntaje porcentil establecido que se reflejará en FrontLine.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes calificaciones con letras tanto para tareas como para evaluaciones:

| % de puntuación (según lo dictado por la rúbrica) | Puntuación de calificación con letras | Grado de primera línea |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| 96-100% | S | 100 |
| 90-95% | A | 95 |
| 80-89% | B | 85 |
| 70-79% | C | 75 |
| 50-69% | D | 70 |
| 0-49% | F | 50 |

- **Tareas faltantes y atrasadas:** Si un estudiante pierde una tarea, es su responsabilidad asegurarse de que la entrega se entregue antes del final del período de calificaciones (9 semanas). Las tareas que falten al final del período de calificación recibirán una calificación de letra F.
- **Horas de tutoría:** Los estudiantes pueden venir a clases de tutoría después de la escuela. Si un estudiante tiene al menos 2 F en el libro de calificaciones, se le exigirá que asista a horas de tutoría después de la escuela. El horario de tutorías comienza en septiembre en los siguientes horarios:

| |
|------------------------------|
| Horas de tutoría |
| Jueves 4:45 p.m. - 6:00 p.m. |

- **Pases para pasillos/baños:** Los estudiantes tendrán un registro del baño donde firmarán la entrada y salida del salón de clases cuando salgan al pasillo.
 - Los estudiantes que tomen más de 10 minutos tendrán una conferencia entre maestros y estudiantes como advertencia por tomarse demasiado tiempo. Una segunda infracción resultará en una llamada a casa y la pérdida de los privilegios del pase de pasillo durante 3 semanas.

Reconocimiento del programa de estudios entre padres y estudiantes

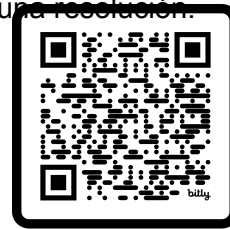
Yo, _____, el estudiante, he leído y entiendo las condiciones del programa de estudios que se han establecido y entiendo que el programa de estudios describe las reglas y políticas que se deben llevar a cabo para tener una clase segura y atractiva. Haré todo lo posible para cumplir con estas reglas y defenderme en caso de que surjan problemas que desafíen el programa de estudios.

Firma del estudiante: _____ Fecha: _____

Yo, _____, el padre, reconozco que se han establecido reglas en el salón de clases para que nuestros estudiantes tengan un ambiente de aprendizaje divertido y seguro. Entiendo que puedo comunicarme con el maestro a través de la información proporcionada en el programa de estudios si tengo alguna pregunta o inquietud. Por último, entiendo que el programa de estudios es un esquema y puede editarse para adaptarse a circunstancias o situaciones imprevistas que puedan afectar a nuestros estudiantes. Si tengo alguna pregunta, comentario o inquietud, me comunicaré con el maestro para llegar a una resolución.

Firma del padre: _____ Fecha: _____

Encuentra el temario digital aquí o usando el código QR: bit.ly/DLLCHESYL



Reconocimiento del programa de estudios entre padres y estudiantes

Yo, _____, el estudiante, he leído y entiendo las condiciones del programa de estudios que se han establecido y entiendo que el programa de estudios describe las reglas y políticas que se deben llevar a cabo para tener una clase segura y atractiva. Haré todo lo posible para cumplir con estas reglas y defenderme en caso de que surjan problemas que desafíen el programa de estudios.

Firma del estudiante: _____ Fecha: _____

Yo, _____, el padre, reconozco que se han establecido reglas en el salón de clases para que nuestros estudiantes tengan un ambiente de aprendizaje divertido y seguro. Entiendo que puedo comunicarme con el maestro a través de la información proporcionada en el programa de estudios si tengo alguna pregunta o inquietud. Por último, entiendo que el programa de estudios es un esquema y puede editarse para adaptarse a circunstancias o situaciones imprevistas que puedan afectar a nuestros estudiantes. Si tengo alguna pregunta, comentario o inquietud, me comunicaré con el maestro para llegar a una resolución.

Firma del padre: _____ Fecha: _____

Encuentra el temario digital aquí o usando el código QR: bit.ly/DLLCHESYL

