

Ciencias de 8.º grado

Guía del curso para estudiantes y familias 2026–27

Nishantha Unantenne · Mr. U

Esta guía explica cómo encontrar materiales, prepararse para ciencias y seguir los pasos para las tareas y las ausencias.

El sitio web de la clase

Visite eleodes.com para consultar el mapa del curso, las explicaciones y los recursos de estudio. Use Canvas para las instrucciones de las tareas y los materiales del curso. También enviaré a casa una tarjeta con el enlace al sitio web. Guarde esta guía y la tarjeta en un lugar fácil de encontrar.



eleodes.com

La hoja de registro de tareas

Todas las tareas digitales y en papel se anotan en la hoja de registro de tareas. Esta hoja funciona como índice y registro del trabajo revisado. La sello cuando reviso una tarea y asigno los puntos correspondientes. Mantenga la hoja y los trabajos devueltos organizados en su carpeta de ciencias.

Fechas de entrega y plazo de cuatro días

Anuncio una fecha de entrega para cada tarea. La tarea permanece abierta para su revisión durante cuatro días después de esa fecha, lo que permite a los estudiantes con ausencias justificadas completar el trabajo pendiente. Puedo revisar el trabajo mientras la tarea siga abierta. Una vez que se cierra, ya no se pueden recibir puntos mediante este procedimiento. Complete el trabajo para la fecha anunciada y siga el proceso de ausencia justificada para las tareas que haya perdido.

Conserve su hoja de registro. La usamos para revisar el trabajo y hablar sobre los puntos recibidos.

Trabajo pendiente y rutinas

Después de una ausencia justificada

Para recuperar trabajo, la ausencia debe estar justificada. El formulario me indica qué tareas están listas para revisar.

1. Pregunte a dos compañeros qué se perdió.
2. Revise eleodes.com y Canvas. Consiga las instrucciones y los materiales necesarios.
3. Complete las tareas pendientes mientras estén abiertas para su revisión.
4. Llene un formulario de ausencia para el día que faltó. Anote cada tarea que va a entregar.
5. Si el trabajo es en papel, una las tareas al formulario con un clip y entrégue el paquete. Si es digital, tenga el formulario y el trabajo listos para que yo los revise en su computadora.
6. Después de la revisión, guarde el trabajo devuelto y la hoja de registro actualizada. Uso un sello para registrar los puntos y, normalmente, una calcomanía para identificar el trabajo de una ausencia justificada que se considera entregado a tiempo.

Esta rutina enseña organización y seguimiento. También me ayuda a revisar de manera confiable el trabajo de aproximadamente 250 estudiantes en tres cursos a mi cargo.

Exámenes de recuperación

Lunes y martes durante el almuerzo

Venga al salón 303 con el formulario requerido que indique una ausencia justificada. Los exámenes de recuperación están disponibles para ausencias justificadas. Siga el procedimiento del formulario para que yo pueda verificar que cumple los requisitos y revisar su trabajo.

Los primeros dos minutos

Comenzamos con dos minutos para recuperar la concentración, una rutina llamada Focus Reset. Esta actividad de aprendizaje socioemocional ayuda a los estudiantes a tranquilizarse, enfocar su atención y prepararse para aprender ciencias con un nivel de exigencia alto.

Expectativas claras y participación segura

Soy estricto con los procedimientos porque seguir instrucciones y trabajar con responsabilidad es importante. Los estudiantes necesitan habilidades sociales y académicas sólidas para que yo pueda confiar en ellos al usar equipo de laboratorio. Practicamos estos hábitos para aprender juntos y participar de forma segura cuando usamos equipo.

Lo que aprenderemos

Usamos observaciones, pruebas, modelos, explicaciones y datos para estudiar el mundo natural. El curso desarrolla aprendizajes alineados con los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación para secundaria, conocidos como NGSS.

Semestre 1

Seguridad en ciencias · Método científico · Mediciones y gráficas · Materia · Partículas · Estados de la materia y movimiento de partículas · Compuestos, elementos y mezclas · La tabla periódica · Cambios físicos y químicos · Reacciones químicas · Materiales sintéticos · Química en la naturaleza.

Semestre 2

Células · Partes de una célula · ADN · Rasgos · Herencia · Selección natural y fósiles · Selección artificial · Ingeniería genética.

Esta es la secuencia prevista del curso. El ritmo puede cambiar a medida que avancemos. Las matemáticas, las mediciones, las gráficas y las explicaciones basadas en pruebas apoyan el aprendizaje durante todo el año.

Traiga todos los días

Carpeta exclusiva para ciencias / Chromebook / Cargador del Chromebook / Lápiz

Mi manera de enseñar

Quiero que los estudiantes comprendan las ideas científicas y aprendan con independencia. El trabajo exigente les permite pensar con cuidado, explicar su razonamiento y mejorar. Las rutinas claras les ayudan a aprovechar el tiempo de clase y asumir la responsabilidad del siguiente paso.

Conozca a Mr U

Llegué a Estados Unidos como inmigrante cuando tenía 10 años. Cursé mis estudios universitarios en la Universidad de California en Santa Bárbara y obtuve mi credencial docente en la Universidad Estatal de California en Fullerton. Llevo 13 años enseñando ciencias en Pinacate Middle School. Este año enseño ciencias de séptimo y octavo grado, además de ciencias en la academia en línea de la escuela.

Aprender con responsabilidad

Honestidad académica

El trabajo que se califica debe reflejar su propio razonamiento. No copie, comparta ni busque respuestas, ni se comunique durante los exámenes. Use inteligencia artificial en trabajos calificados solo cuando yo lo autorice específicamente para esa tarea. Si no sabe qué ayuda se permite, pregunte antes de usarla. La deshonestidad académica se aborda mediante los procedimientos de la escuela.

Fuera del salón

Fuera de la escuela, disfruto pasar tiempo con mi esposa, mis hijos y nuestras mascotas. Me interesan la ingeniería de software, la pintura al óleo, el cine y explorar la naturaleza con mi familia.

Nuestras metas para el año

1. Comprensión científica: usar pruebas, modelos y explicaciones para comprender las ideas científicas.
2. Habilidades académicas: organizar materiales, prepararse para clase, seguir instrucciones y completar los pasos necesarios para recibir puntos.
3. Habilidades sociales: escuchar, participar con respeto y trabajar responsablemente con los demás.
4. Independencia: desarrollar hábitos que apoyen el éxito en la preparatoria, la universidad y más adelante.

Cómo se calculan las calificaciones

Los exámenes y el trabajo habitual de clase cuentan en la categoría Assignments (Tareas). Los exámenes suelen valer más puntos que una tarea individual de clase. Esto es intencional: las evaluaciones me ayudan a saber si los estudiantes dominan las ideas estudiadas. Las tareas diarias les ayudan a prepararse.

Puntos extra por un trabajo de calidad

Las tareas pueden recibir los puntos regulares y, si el trabajo es especialmente bueno y supera los requisitos, también pueden recibir puntos extra. Normalmente ofrezco oportunidades cada semana. Estos puntos pueden mejorar la calificación general cuando los exámenes son difíciles, incluso para quienes tienen dificultades al presentar exámenes.

Los puntos extra contribuyen a la calificación; los estudiantes deben seguir completando el trabajo, estudiando y preparándose para demostrar lo que comprenden en los exámenes.

Estricto pero justo

Mis expectativas son altas y me esfuerzo por aplicarlas de manera justa. Quiero que los estudiantes sepan qué se espera de ellos, cómo seguir el procedimiento y cómo aprender con más confianza y responsabilidad.

Preguntas y comunicación

Escríbame a nishantha.unantenne@puhsd.org si tiene preguntas sobre el aprendizaje de su estudiante o los procedimientos de la clase. Tenga a mano la hoja de registro y los trabajos devueltos al hablar de una tarea pendiente.

Siguen vigentes los procedimientos escolares y las adaptaciones individuales de los planes IEP o 504.