

## Expectativas del curso de física

[angela\\_jacobson@dpsk12.org](mailto:angela_jacobson@dpsk12.org)

**Sra. Angela Jacobson**

<http://ajacobsonscience.com>

**720-423-7063**

<http://ajacobson.tjspartans.org>

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:** Los estudiantes utilizarán conceptos de la física para traer un sentido a lo que experimentan en el mundo que les rodea.

Para ello, este curso tiene como objetivo enseñar a los estudiantes a analizar, interpretar y comprender su entorno mediante el estudio de las principales

disciplinas de la física y aprender cómo interactúan. Física es un curso de dos semestres que se centra en una introducción a los

conceptos enumerados a continuación. Los componentes principales de este curso incluyen trabajo de laboratorio basado en consultas frecuentes, cálculo de resolución de problemas, proyectos y pruebas.

### **Semestre 1:**

Unidad 1 - Cinemática, primera ley de Newton

Unidad 2 - Segunda y tercera leyes de Newton

Unidad 3 - Movimiento no lineal

Unidad 4 - Energía

### **Semestre 2:**

Unidad 1 - Magnetismo y electricidad

Unidad 2 - Sonido, ondas, espectro electromagnético

Unidad 3 - Luz y color

Unidad 4 - Termodinámica

**Misión CLASE: *Nuestra clase de ciencias es un lugar donde la exploración, la creatividad y la imaginación de aprendizaje maquillaje***

***emocionante y nos inspiramos mutuamente a hacer todo lo posible, estar listo para una comunidad global y alcanzar nuestros sueños! Dar y***

***¡Ganar respeto! ¡Organizar! ¡Ser creativo! Be Inspired! Tener integridad! ¡TRABAJA DURO! ¡SE BUENO!***

### **Métodos, procedimientos y formato de clase:**

La lectura es un componente crucial para comprender los temas tratados en esta clase de Física. El desarrollo de las habilidades de escritura también es una

atención. Las habilidades matemáticas y gráficas también se enfatizan y practican regularmente. Además, los estudiantes utilizarán actividades y proyectos de laboratorio.

comprender cada uno de los temas tratados en esta clase de Física. Debido a que los estudiantes realizarán actividades de laboratorio con regularidad, el proceso

of science conectará los temas cubiertos en este curso. Un aglutinante y s **cuaderno ciencia** será utilizada para practicar organizativa

habilidades que son necesarias para el éxito en la universidad y carreras. En la mayoría de las semanas de 5 días, la clase procederá de la siguiente manera: Cada clase comienza

con un calentamiento de 5 minutos, para que los estudiantes puedan pasar del período de transición al modo de ciencia. Luego pasaremos al

lección del día.

**Pruebas / Cuestionarios:** Se realizarán periódicamente pruebas de retención según sea necesario. Los cuestionarios cubrirán los conceptos cubiertos en

semanas anteriores. Las pruebas se realizarán al final de cada unidad. Todas las pruebas serán acumulativas. Los estudiantes recibirán un aviso de al menos dos días

antes de una prueba. Sin embargo, los estudiantes generalmente reciben un aviso con varias semanas de anticipación y se publica en el sitio web de la clase. Si el estudiante pierde un

examen debido a una ausencia, el estudiante debe recuperar el examen tan pronto como regrese a la escuela.

## **POLÍTICA DE ASISTENCIA Y RECUPERACIÓN DE TRABAJOS:**

Cada día en la ciencia se basa en el día anterior. **La buena asistencia es la clave del éxito en esta clase!** En última instancia, el estudiante es

responsable de ponerse al día con cualquier trabajo perdido debido a una ausencia. Si un estudiante tiene una ausencia justificada y el trabajo se debió

día que estuvieron ausentes, deben entregar la tarea al maestro la próxima vez que tengan la clase.

***¡Los estudiantes siempre deben consultar Schoology y el sitio web de nuestra clase si están ausentes!***

Los estudiantes tienen la cantidad de días que estuvieron ausentes, más un día para completar el trabajo de recuperación (Política de DPS). Si la ausencia es

Sin excusa, el trabajo puede ser aceptado pero con una reducción de calificación del 50%. Aceptaré un retraso de hasta 5 días, después de lo cual no

aceptar trabajo por crédito. Si el estudiante faltó a la clase, pero estaba en la escuela ese día, todas las tareas que vencen ese día aún deben

ser entregado. Si las tareas se entregan al día siguiente, el trabajo se considera retrasado con una reducción de calificación del 50%. Cuando un estudiante

falta a clases debido a asuntos escolares o una excursión, el trabajo debe ser recogido y entregado de acuerdo con el horario regular - no

se darán extensiones. **En todos los casos, es responsabilidad del estudiante para obtener todas las tareas de la maestra para que se conviertan en**

**según las expectativas.**

**IMPORTANTE: 3 SEMANAS productivo en el final de un semestre CAN NOT MAKE UP durante 15 semanas no productivo EN LA**

**COMIENZO DE UN SEMESTRE** . Es importante que si te retrasas, vengas a verme de inmediato para que pueda ayudarte a volver

rastrear antes de que sea matemáticamente imposible aprobar la clase. No doy grandes cantidades de crédito extra, por lo que no debe confiar en

esta estrategia para aprobar mi clase.

---

**Política de Tareas** : La física no es un deporte para espectadores. Dominar el tema requiere mucha práctica para resolver física.

problemas - cuantos más, mejor. Si bien no se entregarán tareas en esta clase, los estudiantes deben practicar los conceptos que aprendemos en clase tanto como sea posible. Se espera que cualquier trabajo no terminado en clase se complete como tarea y se debe

al día siguiente, a menos que se indique lo contrario. Se aceptan tareas tardías con una reducción de calificación del 50% hasta 5 días.

## **MATERIALES Y SUMINISTROS REQUERIDOS:**

**Libro de texto:** Física conceptual: 12ª edición Paul G. Hewitt (los estudiantes también tendrán acceso digital). Todos los estudiantes deben tener un

Planificador de la escuela y la carpeta de 3 anillos y **el Notebook Hayden-McNeil Ciencia** . La carpeta debe contener: hojas sueltas y papel cuadriculado,

secciones divisorias y una bolsa con cremallera con bolígrafos (los bolígrafos de colores son útiles) y lápices, resaltadores. *Una calculadora científica es también altamente*

*recomendadas* . **Los estudiantes escribirán en clase todos los días!** Cuadernos serán comprobados y graduada periódicamente.

**Escala de Calificaciones:** Las calificaciones se basan en una combinación de **(40%)** la participación en clase, tareas, trabajos de clase y laboratorios.

**(60%)** cuestionarios, pruebas y proyectos. Todas las calificaciones se calcularán como un porcentaje del total de puntos posibles. **Examen Final:** Al final de

Cada semestre, los estudiantes tomarán un examen final integral que evalúa todo el material cubierto a lo largo del semestre. los

el examen final se pondera como el 15% del promedio general del estudiante.

Un 90% a 100%

B 80% a 89%

C 70% a 79%

D 60% a 69%

F Todos los demás grados menos del 60%

Se requiere un promedio mínimo del 60% para obtener crédito por cada semestre (5 créditos por semestre 10 créditos en total). 30 créditos de

Se requieren ciencias para graduarse de una escuela secundaria de DPS. Cada calificación del semestre estará en su expediente académico oficial de la escuela secundaria.

Además, estas calificaciones también se incluyen en su promedio de calificaciones. Los funcionarios de admisiones universitarias revisan este tipo de

información, ya que consideran la candidatura de un estudiante para ser aceptado en un colegio y universidad.

**Infinite Campus:** Infinite Campus (IC) es el sistema de información y libro de calificaciones de las Escuelas Públicas de Denver basado en Internet. Puesto de profesores

calificaciones de los estudiantes en IC. **Fijo grados cada semana.** Se espera que los estudiantes usen IC para mantenerse informados sobre su progreso académico.

Dado que IC es un sistema basado en Internet, puede acceder a su calificación desde cualquier computadora o teléfono inteligente con conexión a Internet.

**Honestidad Académica:** Copiar el trabajo de otro estudiante (**plagio**) no es aceptable. Cuando el maestro encuentra un trabajo que tiene

obviamente se ha copiado de otro estudiante, no se calificará y se ingresará un cero en el libro de calificaciones para la tarea,

para ambos estudiantes. Además, copiar y pegar desde Internet es plagio e inaceptable. Cuando el maestro

encuentra trabajo que obviamente ha sido copiado de Internet, no se calificará y se ingresará un cero en el libro de calificaciones. Para las asignaciones de redacción académica, como trabajos de investigación, al escribir

información e ideas que no son tuyas,

debe dar crédito al autor (es) citando fuentes.

**POLÍTICA DE TELÉFONO CELULAR:** Por desgracia, los teléfonos celulares y auriculares / airpods han convertido en una *grave* distracción en clase. Por favor revisa esto

sección cuidadosamente. ***Una reducción de puntos de participación para el día dará lugar por cualquiera de los siguientes delitos.***

**1ra Ofensa:** Los artículos confiscados por el maestro y mantenidas por el resto de la clase **segunda ofensa:** Los artículos confiscados por el profesor y se mantiene

por un administrador hasta el final del día. **3ª infracción:** artículos confiscados por el profesor y se lleva a cabo por un administrador hasta que un padre

la conferencia está programada, los artículos se entregan a los padres.

**TUTORÍA DISPONIBILIDAD :** **Horario de atención cada miércoles 2: 15-3: 00 .** La tutoría también está disponible después de la escuela y durante el almuerzo.

Comuníquese conmigo para programar una cita.

**INFORMACIÓN DE CONTACTO :** E-mail:[angela\\_jacobson@dpsk12.org](mailto:angela_jacobson@dpsk12.org) o [angela\\_jacobson@dpsk12.net](mailto:angela_jacobson@dpsk12.net)

Página web: <http://ajacobsonscience.com> o <http://ajacobson.tjspartans.org>

Buzón de voz: (720) 423-7063

**Recuerde a aplicación**

**El sitio web de nuestra clase se actualiza diariamente y es una herramienta muy útil para estudiantes y padres.**

---

Padres / tutores y estudiantes, por favor firme la línea que muestra que leyó y comprende las políticas del curso y sabe que

El incumplimiento de las políticas y procedimientos establecidos en este documento resultará en la pérdida de los privilegios de la clase y puede resultar en una

disminución en la calificación del estudiante. Además, los padres / tutores, si usted tiene un correo electrónico, por favor tome un momento para **enviamos un correo electrónico ( poner su**

**nombre del estudiante en la línea de asunto)** con una nota corta con cualquier información que le gustaría que supiera sobre su estudiante (si

no tiene correo electrónico, adjunte una nota en la página siguiente). Me gustaría mantenerlos al tanto de lo que sucede en nuestra ciencia.

clase cada semana por correo electrónico. **Por favor, sepa que su participación en este curso es una parte importante del éxito de su hijo. yo**

**¡Espero tener un año maravilloso juntos!**

---

Estudiante (Imprimir)

Firma

Fecha

---

Padre (Imprimir)

Firma

Fecha