



## 2024-2025 8<sup>th</sup> Grade Science Syllabus

Teacher: Mr. Ryan Bauer	Phone: 720-972-8285	E-mail: bau022655@adams12.org
Teacher: Mr. Richard Schmidt	Phone: 720-972-5112	E-mail: sch009830@adams12.org

### PACING AND COURSE OUTLINE

*The focus of the school year will be devoted to inquiry, use of technology, writing for science and scientific problem solving. Students will be required to ask questions, investigate, use the scientific method and apply their knowledge of the content using writing. This course will apply scientific knowledge to global current events.*

#### Fall

- Unit 1 - Energy and Waves (Aug.-Oct.)
- Unit 2 - Force and Motion (Oct. - Dec.)

#### Spring

- Unit 3 - Earth's Place in the Universe (Jan. - Feb.)
- Unit 4 - Weather and Climate (March - May)

### COMMUNICATION

- Parents can access real-time grades and attendance on the Parent Portal of Infinite Campus by logging on to: <https://ic.adams12.org/campus/portal/adams12.jsp>. If you need help with the parent portal please visit the main office to obtain login information and receive help.
- We will return phone calls and/or emails within 24 – 48 hours.
- If a student is not performing to his/her ability or school expectations we will:
  - Contact a parent/guardian by phone or email if a student is not demonstrating appropriate progress toward the standard(s).
  - Contact a parent/guardian by phone or email if student has unacceptable behavior that is either impeding their learning or causing undue disruption to the class.
  - Offer interventions that may include:
    - After school or lunch time study sessions
    - Additional opportunities to show knowledge of the standard (make up assignments, revisions)

### BEHAVIOR EXPECTATIONS

- Students will:
  - Follow all school rules and expectations, (example: cell phones in backpacks during school)
  - Be responsible for their learning and completing assignments
  - Follow all rules pertaining to lab safety or they may be excused from lab activities
  - Respect peers, teacher, and classroom materials

## **CHROMEBOOKS:**

Students are required to have a charged Chromebook as well as a folder or binder to keep their scientific work and notes. Students are responsible for having their materials in class every day and maintaining their own current notes and work. Students are also **REQUIRED** to bring a writing utensil (pen or pencil) to class everyday.

## **GRADING**

Students are assessed on common district criteria aligned to state standards. The areas assessed in this course are Science Practices and Physical Science. All assignments and assessments will be graded using the A-F grading system.

### **A-F Grading**

F - 50-59%

D - 60-69%

C - 70-79%

B - 80-89%

A - 90-100%

At the end of the year, a score will be issued with a final grade for Science Practices and Physical Science. A final grade will be determined by the knowledge the student demonstrates throughout the semester and year in each of the two graded areas. As your teacher, I will consider summative assessments, formative assessments, observations, and student circumstances when giving a final grade.

## **MAKE-UP WORK POLICY**

Each student has a computer they can use to check Schoology for assignments and other work they miss when absent. It is not the teacher's responsibility to let the student know what work they have missed because this is already in Schoology. It is the student's responsibility to let the teacher know that they understand they missed learning and plan to complete and submit the work. If the student doesn't understand the assignment, they must ask for help from the teacher.

End of unit assessments must be **completed within two weeks of the end of the unit**. In addition, all make-up work must be completed by the end of the unit. Late work will be accepted up to two weeks after the unit ends.

## **HOMEWORK POLICY**

- Amount of Homework to expect each night - There is minimal homework but there will be some periodically.
- Homework is a means for additional practice of students' learning and therefore will not be utilized when determining a student's proficiency level.

## **STUDY SESSION**

- Mr. Bauer - Lunch periods, Thursday (12:56-1:26)
- Mr. Schmidt - Every day after school until 4:30



## **2019-2020 Plan de Estudios de Ciencias de 8° Grado**

<b>Maestro</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>
<b>Sr. Ryan Bauer</b>	<b>720-972-8285</b>	<b>bau022655@adams12.org</b>
<b>Sr. Richard Schmidt</b>	<b>720-972-5112</b>	<b>sch009830@adams12.org</b>

### **RITMO Y ESQUEMA DEL CURSO**

*El enfoque del año escolar se dedicará a la investigación, el uso de la tecnología, la escritura para la ciencia y la resolución de problemas científicos. Los estudiantes tendrán que hacer preguntas, investigar, usar el método científico y aplicar sus conocimientos del contenido usando la escritura. Este curso aplicará el conocimiento científico a los acontecimientos globales actuales.*

- Otoño
  - Unidad 1 - Energía y Olas (Agosto -Octubre)
  - Unidad 2 - Fuerza y movimiento (Octubre - Diciembre)
- Primavera
  - Unidad 3 - El lugar de la Tierra en el Universo (Enero - Febrero)
  - Unidad 4 - Tiempo y clima (Marzo - Mayo)

### **COMUNICACIÓN**

- Los padres pueden acceder a calificaciones en tiempo real y a la asistencia en el Portal de Padres de Infinite Campus ingresando a: <https://ic.adams12.org/campus/portal/adams12.jsp>. Si necesita ayuda con el portal de padres, visite la oficina principal para obtener información de acceso y recibir ayuda.
- Devolveremos llamadas telefónicas y / o correos electrónicos entre 24 a 48 horas.
- Si un estudiante no está progresando, nosotros:
  - Nos comunicaremos con un padre / guardián por teléfono o correo electrónico si un estudiante no está demostrando el progreso apropiado hacia el estándar(es).
  - Nos comunicaremos con un padre / guardián por teléfono o correo electrónico si el estudiante tiene un comportamiento inaceptable que está interrumpiendo su aprendizaje o causando trastorno indebido a la clase.
  - Ofreceremos intervenciones que pueden incluir:
    - Sesiones de estudio después del horario escolar o a la hora del almuerzo
    - Oportunidades adicionales para demostrar el conocimiento de la materia (completar tareas, revisiones)

### **EXPECTATIVAS DE COMPORTAMIENTO**

- Los estudiantes:
  - Seguirán todas las reglas y expectativas de la escuela
  - Serán responsables de su aprendizaje y completar las tareas
  - Seguirán todas las reglas relativas a la seguridad del laboratorio o pueden ser excluidos de las actividades de laboratorio
  - Respetarán a compañeros, maestros y materiales del aula

### **Computadora portátil/CHROMEBOOK:**

- Se requiere que los estudiantes tengan un Chromebook cargado, así como una carpeta o carpeta para guardar su trabajo científico y sus notas. Los estudiantes son responsables de tener sus materiales en clase todos los días y mantener sus propias notas y trabajos actualizados. También se REQUIERE que los estudiantes traigan un utensilio de escritura (bolígrafo o lápiz) a clase todos los días.

### **CALIFICACIÓN**

Los estudiantes son evaluados según los criterios comunes del distrito alineados con los estándares estatales. Las áreas evaluadas en este curso son Prácticas de Ciencias y Ciencias Físicas. Todas las asignaciones y evaluaciones se calificarán utilizando el sistema de calificación A-F.

- A - 90-100%
- B - 80-89%
- C - 70-79%
- D - 60-69%
- F - 50-59%

Cada estudiante tiene una computadora que puede usar para consultar Schoology en busca de tareas y otros trabajos que pierden cuando están ausentes. No es responsabilidad del maestro hacerle saber al estudiante qué trabajo se ha perdido porque ya está en Schoology. Es responsabilidad del estudiante hacerle saber al maestro que comprende que no aprendió y planea completar y enviar el trabajo. Si el estudiante no entiende la tarea, debe pedir ayuda al maestro.

Las evaluaciones de fin de unidad deben completarse dentro de las dos semanas posteriores al final de la unidad. Además, todo el trabajo de recuperación debe completarse al final de la unidad. El trabajo atrasado se aceptará hasta dos semanas después de que finalice la unidad.

### **POLÍTICA DE TAREA**

- Cantidad de tarea que se espera cada noche = **varía**
- La tarea es un medio para la práctica adicional del aprendizaje de los estudiantes y por lo tanto no se utilizará al determinar el nivel de habilidad de un estudiante.

### **SESIÓN DE ESTUDIO**

- Sr. Bauer- periodos de almuerzo jueves
- Sr. Schmidt - Todos los días después de la escuela hasta las 4:30