



# ***Preston Pumas***

**6° Grado**

**Manual de descripción del curso**

**Directora-** Amy Kirby  
**Subdirector-** Bill Saint  
**Decano-** Sara Porter

4901 Corbett Drive Fort Collins, Colorado 80528  
(970) 488-7300

# ACERCA DE PRESTON

## LA VISIÓN DE PRESTON

La secundaria de Preston cree apasionadamente en el poder del aprendizaje para inspirar el cambio, mejorar la vida y, en última instancia, hacer del MUNDO un lugar mejor.

## MISIÓN DE PRESTON

¡La misión de la secundaria de Preston es fomentar una cultura de aprendizaje que garantice que todos los estudiantes aprendan todos los días!

## COMUNIDAD DE APRENDIZAJE DE PRESTON

- Trabajamos en colaboración, asumimos la responsabilidad colectiva y nos comprometemos a trabajar juntos.
- Trabajamos de manera interdependiente para lograr objetivos comunes; Todos somos mutuamente responsables.
- Utilizamos la evidencia y los datos para informar y mejorar la práctica y el aprendizaje de todos.

## VALORES DE PRESTON

Creemos que se necesita una verdadera **asociación** entre los estudiantes, los padres, el personal y la comunidad para crear **el entorno de aprendizaje de calidad** que tenemos en Preston, que enfatiza **las relaciones, la relevancia y el rigor**. Todos los programas, los estudios académicos básicos y las asignaturas optativas, incluidas la música, el arte, el teatro y el atletismo, son importantes y se consideran un aspecto significativo de nuestro entorno de aprendizaje.

## CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO ESCOLAR Y DE LA COMUNIDAD

Fort Collins, Colorado, ubicado a 65 millas al norte de Denver, tiene una población urbana de más de 170,000 habitantes. La Universidad Estatal de Colorado, el Colegio Comunitario Front Range y el Distrito Escolar de Poudre son algunos de los principales empleadores de la comunidad. El Distrito Escolar de Poudre incluye 33 escuelas primarias, 10 secundarias, 2 escuelas combinadas de secundaria y preparatoria, 8 preparatorias y un número creciente de escuelas chárter y alternativas. La matrícula total del Distrito Escolar de Poudre es de aproximadamente 30,000 con un personal de instrucción de aproximadamente 4,000.

## Secundaria de PRESTON

- **Secundaria de 3 años** (6°-8° grado)
- **Clasificación basada en estándares**
- **Programación Académica** - Matemática Acelerada; Música; STEM; GT
- **Clubes y actividades**- Las matemáticas cuentan, Olimpiada de Ciencias, Lego Robótica, Banda de Jazz, Tazón de la Ciencia, Cohetes Discurso y debate, Club de la Diversidad, Club al aire libre, QSA y muchos más.
- **Deportes:** campo travesía, tenis, voleibol, fútbol, baloncesto masculino, baloncesto femenino, lucha libre, softbol, golf y atletismo
- **Mascota de la escuela** - Puma
- **Colores de la escuela** - morado y verde azulado
- **Enrollment** – 550 (grados 6 - 8)
- **Escuelas primarias asignadas para Preston**- Bacon, Bamford, Traut, Kruse, Werner, Zach
- **La secundaria de Preston está asignada** – Preparatoria de Fossil Ridge

# CLASES BÁSICAS REQUERIDAS

## English 6

*Year-long, Every Day*

El curso de artes del lenguaje de sexto grado está dedicado a desarrollar habilidades de comunicación y pensamiento a través del estudio integrado de estrategias de lectura, expresión oral y escritura, así como a refinar aún más las prácticas de escucha activa y visión crítica. Además de adaptar el uso, las convenciones, la forma y/o el género a una variedad de audiencias y propósitos, los estudiantes continúan su práctica con el proceso de escritura a medida que adquieren experiencia en el dominio de textos de uno o varios párrafos en los cuatro modos principales: narrativo, descriptivo, persuasivo y expositivo. Los estudiantes aplican activamente estas técnicas mencionadas anteriormente para resumir, comparar, contrastar, activar y sintetizar textos literarios e informativos en todas las áreas de contenido.

## Ciencia 6

*Durante todo el año, cada dos días*

Este curso está diseñado para todos los estudiantes y es el primero de tres cursos que cumple con los Estándares de Contenido para Ciencias del Estado de Colorado y el Distrito Escolar de Poudre para los grados 6 a 8. Los principales temas que se tratan en el 6° grado son: Formas y Transferencia de Energía – Energía Renovable vs. Energía No Renovable;

Propiedades de la Materia: Fases y Cambios; Sistemas vivos: el cuerpo humano y las enfermedades; Sistemas Terrestres – El Sistema Solar y el Universo.

### **Estudios Sociales 6**

*Durante todo el año, cada dos días*

Estudios Sociales de Sexto Grado es un estudio de los patrones e interacciones de los países del Hemisferio Occidental. Los estudiantes determinarán la información sobre las personas, el lugar y el medio ambiente a través del uso y la construcción de herramientas de geografía. A partir de la comprensión de las características físicas y humanas de los lugares, los estudiantes estudiarán los efectos de la interacción entre los sistemas humanos y físicos. Con énfasis en la distribución y el uso de los recursos, determinarán cómo interactúan los procesos económicos, políticos, culturales y sociales para dar forma a los patrones de las poblaciones humanas, la interdependencia, la cooperación y el conflicto. Este curso construye una base de nivel secundario de conciencia global, alfabetización económica y alfabetización cívica para abordar problemas globales complejos. Las habilidades del siglo XXI de pensamiento crítico, resolución de problemas, comunicación, colaboración y comprensión intercultural se enfatizarán a lo largo del curso.

### **Matemáticas 6**

*Durante todo el año, todos los días*

Los estudiantes ampliarán su conocimiento de los números enteros y los decimales formados en grados anteriores para incluir operaciones de decimales de varios dígitos y números racionales. Durante el transcurso del año, los estudiantes utilizarán su conocimiento de los números racionales para escribir y resolver ecuaciones y desigualdades, analizar formas geométricas y organizar y evaluar visualizaciones de datos. Los estudiantes explorarán los conceptos de área, área de superficie y volumen.

### **MA740 Matemáticas 7**

*Durante todo el año, todos los días*

En este curso los estudiantes obtendrán una comprensión y serán capaces de aplicar los números racionales. Los estudiantes explorarán razones y proporciones para desarrollar una comprensión de las funciones lineales y ser capaces de resolver ecuaciones de una sola variable. Compararán las distribuciones de los datos y podrán comparar las diferencias entre las poblaciones. Finalmente, los estudiantes analizarán figuras geométricas, calculando el área, el área de superficie y el volumen. El contenido se organiza en cuatro áreas o unidades críticas. Los Estándares de Práctica Matemática se aplican a lo largo de cada curso y, junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las

matemáticas como una asignatura coherente, útil y lógica que hace uso de su capacidad para dar sentido a situaciones problemáticas

### **MA840 Matemáticas 8**

*Durante todo el año, todos los días*

En octavo grado, los estudiantes desarrollarán su conocimiento y comprensión sobre cómo generar expresiones equivalentes, razones y proporciones, exponentes y volumen de prismas obtenidos en 6to y 7mo grado. En este curso, los estudiantes aplicarán sus conocimientos de expresiones tanto algebraica y geoméricamente. Los estudiantes explorarán la congruencia y similitud de figuras en el plano de coordenadas y escribirán expresiones algebraicas para describir las transformaciones. Los estudiantes utilizarán su conocimiento sobre cómo generar expresiones equivalentes para resolver ecuaciones lineales de una sola variable. Analizarán el conjunto de soluciones para incluir una solución, ninguna solución e infinitas muchas soluciones. Los estudiantes desarrollarán su comprensión de las relaciones proporcionales con crear funciones lineales en una gráfica, tabla de valores, ecuación y problema narrativo. entonces lo harán examinar las similitudes y diferencias entre modelos lineales y no lineales, explorando las semejanzas y diferencias entre números racionales e irracionales. Los estudiantes aproximarán la ubicación de valores de raíces cuadradas y cúbicas simples en una recta numérica. Los estudiantes ampliarán su comprensión del volumen de primas para conocer y aplicar las fórmulas para el volumen de cilindros, conos y esferas. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos de lineales relaciones para analizar y hacer conjeturas sobre presentaciones de datos bidireccionales, uniendo las componentes de este curso.

### **6230 Álgebra 1**

*Durante todo el año, todos los días*

Prerrequisito recomendado: completar con éxito los conceptos y habilidades de Matemáticas 8 introducidas contextualmente en forma algebraica, gráfica, numérica y verbal. Como resultado, el estudiante será capaz de comunicarse matemáticamente, hacer conexiones dentro del álgebra y entre el álgebra y otras disciplinas. Para abordar los estándares del distrito y del estado, este curso entrelaza temas matemáticos de álgebra, geometría, estadística, probabilidad, sistemas numéricos, y medición. El Álgebra 1 explora los números racionales, las ecuaciones, las expresiones radicales, relaciones funcionales, desigualdades, funciones lineales, sistemas de ecuaciones, exponentes funciones polinómicas y funciones cuadráticas. Prerrequisito recomendado: finalización exitosa de Matemáticas 8 y maestro. Álgebra 1 que se toma antes de ir a la preparatoria, está diseñada para estudiantes de secundaria es clase acelerada. Al finalizar con éxito, los estudiantes avanzarán a Geometría.

## **6240 Geometría**

*Durante todo el año, cada dos días*

Prerrequisito recomendado: completar con éxito Álgebra 1. Se enfatizan los conceptos de geometría y razonamiento lógico, mientras que la medición y las aplicaciones se integran para motivar a los estudiantes a través de conexiones del mundo real. Como resultado, los estudiantes serán capaces de comunicarse matemáticamente, hacer conexiones dentro de la geometría y entre la geometría y otras disciplinas. La geometría explora el razonamiento y la demostración, las líneas paralelas y perpendiculares, la congruencia y las relaciones de los triángulos, las relaciones del triángulo rectángulo y la trigonometría, los cuadriláteros, la similitud, el área, el volumen, los círculos y las transformaciones. Para abordar los estándares del distrito y del estado, este curso entrelaza temas matemáticos de álgebra, geometría, estadística, probabilidad, sistemas numéricos y medición. Al finalizar con éxito, los estudiantes avanzarán a Álgebra 2.

# **CLASES REQUERIDAS DE 6° GRADO**

## **Actividades de Arte y Apreciación**

*Cuarto*

La apreciación y la historia del arte se correlacionan con el arte de estudio, que enfatiza los elementos del arte (línea, forma, color, valor, textura, forma y espacio) y los principios del diseño (equilibrio, movimiento, ritmo, énfasis en el contraste y unidad del patrón).

## **Exploraciones de diseño y tecnología**

*Cuarto*

Introducción a la Tecnología/Ingeniería es una clase práctica y de ritmo rápido y emocionante. Los estudiantes explorarán áreas de tecnología e ingeniería de electrónica, cohetes, robots y otras áreas relacionadas con la tecnología. Durante cada unidad, se integrarán conceptos de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) para proporcionar al estudiante habilidades del siglo XXI y ayudar a desarrollar la alfabetización tecnológica. Esta clase proporcionará la base para el plan de estudios adicional de Educación Tecnológica que se ofrece a los estudiantes de séptimo y octavo grado. Los proyectos de los estudiantes se alinearán con el ciclo de diseño (investigar, planificar, crear, evaluar) tanto para el diseño como para la evaluación de los estudiantes. El uso seguro y adecuado de los equipos se integrará en el curso.

## **Educación Física 6**

*Cuarto*

Este es un curso activo diseñado en torno al desarrollo de la aptitud física y el bienestar, los rasgos sociales deseables, el conocimiento de una variedad de actividades y el desarrollo de habilidades motoras. Dependiendo del trimestre en el que esté programado un estudiante (otoño/invierno/primavera), la variedad de actividades básicas puede incluir fútbol, voleibol, fútbol americano, baloncesto, softbol, volteretas, habilidades con la raqueta, aeróbicos, atletismo y ritmos. Las actividades pueden cambiar debido a las condiciones climáticas.

## **Exploraciones de la Familia y la Ciencia del Consumidor**

### *Cuarto*

En este curso práctico, los estudiantes aprenderán sobre las relaciones, el cuidado de niños, la costura y la ropa, y los alimentos y la nutrición. Este curso incluye actividades que ayudarán a los estudiantes en la vida diaria y mejorarán su aplicación práctica de las habilidades matemáticas y de lectura.

# MÚSICA/CLASES ELECTIVAS

## **Coro 6**

### *Durante todo el año*

El Coro 6 es un conjunto sin audición abierto a todos los estudiantes de 6° grado. El coro interpreta música de todos los géneros y épocas mientras aprende los conceptos básicos del canto, la postura, la teoría musical y el canto a primera vista. El coro para principiantes es el camino de entrada diseñado para dar a los estudiantes con interés en el canto la oportunidad de explorar la voz cambiante en el nivel de la escuela intermedia. Esta clase proporcionará una base coral sólida que permitirá a los estudiantes hacer una transición segura a coros selectos en el nivel de séptimo y octavo grado.

## **Banda Principiante**

### *Durante todo el año*

La banda para principiantes está diseñada para enseñar habilidades básicas a músicos principiantes de viento, metal y percusión. Se hace hincapié en el tono, la facilidad técnica, la terminología y la lectura musicales. Se presenta literatura musical apropiada para el nivel de habilidad de principiante. La inscripción se basa en la finalización del programa de la banda de verano o por la aprobación del instructor. Si un estudiante no puede asistir al programa de banda de verano y desea tocar en la banda inicial, debe comunicarse con el instructor de la escuela intermedia a la que asistirá. Las oportunidades de actuación comienzan en esta clase.

La Banda Inicial es una extensión de la banda de verano PSD. Se recomienda encarecidamente a los percusionistas que tengan dos años de piano.

### **Orquesta Principiante**

*Durante todo el año*

La Orchestra está diseñada para estudiantes principiantes de cuerda. Se estudian las técnicas básicas de arqueado, digitación y correcta manipulación del instrumento. Se presenta literatura musical apropiada para el nivel de habilidad de un principiante. La inscripción se basa en la finalización del programa instrumental de verano o por la aprobación del instructor. Si un estudiante no puede asistir al programa instrumental de verano y desea tocar en la orquesta inicial, debe comunicarse con el instructor de la escuela intermedia a la que asistirá. Las oportunidades de desempeño comienzan en esta clase.

### **Exploratorio de Música 6**

*Semestre*

La clase exploratoria musical ofrece la exploración de diferentes estilos musicales y el desarrollo de habilidades que son básicas para la comprensión, apreciación e instrucción musical en técnicas vocales. La interpretación de exploración musical se limita al aula.

### **Exploración de idiomas del mundo**

*Semestre*

Exploración de Idiomas del Mundo es una clase electiva diseñada para introducir a los estudiantes en el alfabeto, los números, la pronunciación, las frases básicas, los saludos y la cultura del francés, el alemán y el español.