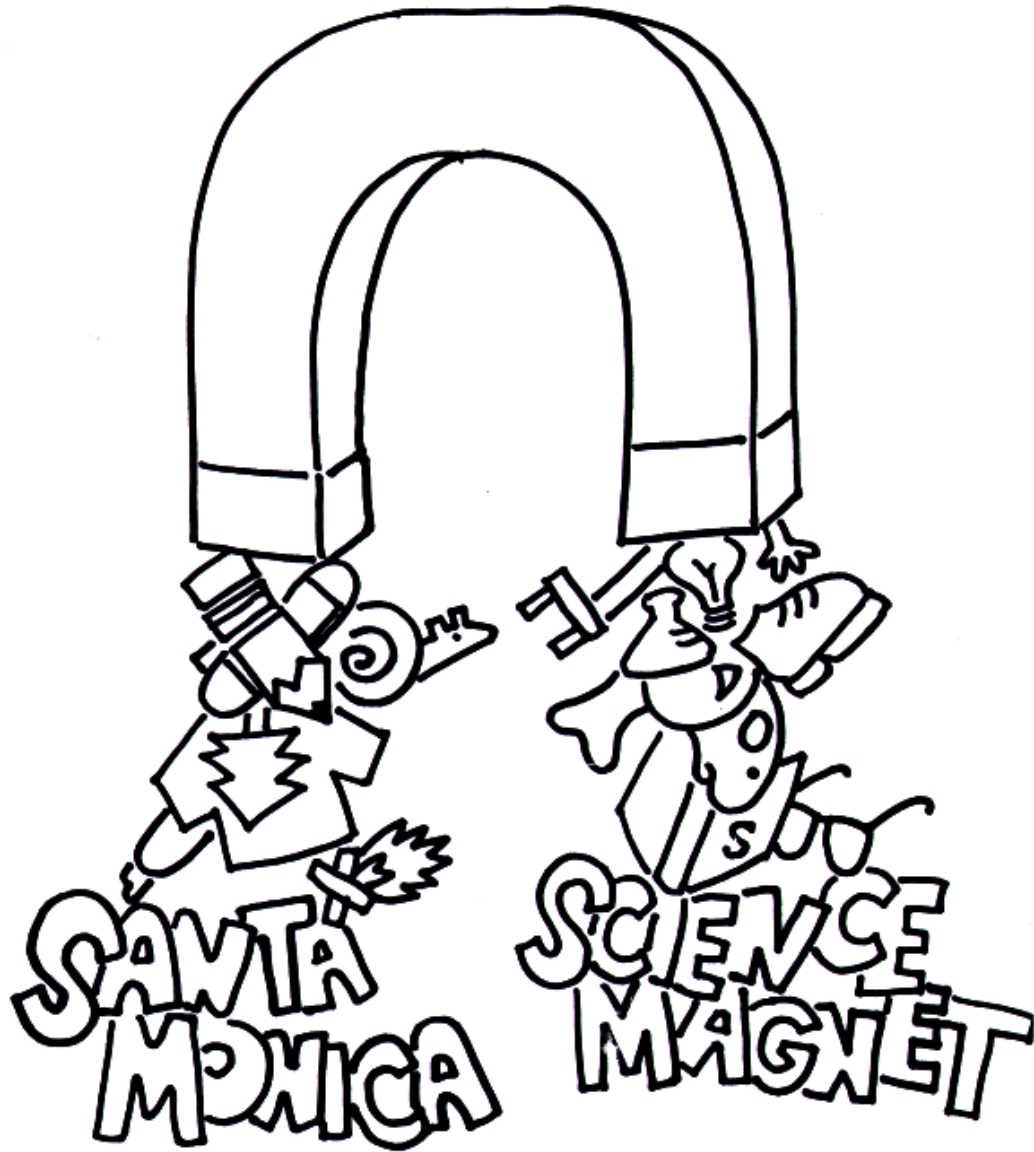


SANTA MÓNICA CIENCIAS MAGNET MANUAL



Escuela Secundaria John Adams
2425 16th Street
Santa Mónica, CA 90405
310-452-2326 (oficina de la escuela)
310-281-7816 (Línea directa de Ciencias Magnet)

www.adams.smmusd.org
www.santamonicasciencemagnet.org

Revisado Septiembre, 2010

¡Bienvenidos a Santa Mónica Ciencias Magnet (SMSM)! Usted y su hijo tienen por delante dos años de muchas satisfacciones.

DECLARACIÓN DE LA VISIÓN DE CIENCIAS MAGNET DE SANTA MÓNICA

Santa Mónica Ciencias Magnet es un programa riguroso especialmente diseñado, de acuerdo a los estándares del nivel de grado, el cuál asegura que todos los participantes logren triunfar en ciencias y tengan la experiencia de la riqueza y entusiasmo de aprender y comprender sobre el mundo de la naturaleza. Los estudiantes tendrán una interesante experiencia dentro y fuera del salón de clases que aumentará el interés, entendimiento, y gusto por las ciencias y esto podría encaminarlos hacia un interés profesional en ciencias.

METAS DE SANTA MÓNICA CIENCIAS MAGNET:

- Los estudiantes usarán apropiadamente los procesos y principios científicos al hacer decisiones personales.
- Los estudiantes podrán participar inteligentemente en discursos y debates públicos sobre temas concernientes a las ciencias y tecnología.
- Los estudiantes aumentarán su productividad económica a través del uso del conocimiento, comprensión, y habilidades de una persona con conocimientos científicos en sus carreras profesionales.

OJBETIVOS DE SANTA MÓNICA CIENCIAS MAGNET:

- Santa Mónica Ciencias Magnet buscará asociarse con colegios y universidades locales en orden de enriquecer nuestros seminarios y las experiencias fuera de los salones de clases de nuestros estudiantes de magnet.
- Santa Mónica Ciencias Magnet buscará asociarse con empresas comerciales locales para proveer fondos para que los estudiantes puedan participar en los viajes educacionales a Catalina, Yosemite, y Astro Camp.
- Santa Mónica Ciencias Magnet buscará asociarse con padres cuyas carreras profesionales se desarrollen en las áreas de las ciencias, ingeniería, y otros campos relacionados para que participen como disertantes para de esa manera enriquecer y diversificar los seminarios que se ofrecerán.

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de 7° grado se enfoca en las ciencias biológicas; el estudio de la estructura y función de los seres vivos. Los proyectos más importantes incluyen el Globo Oceánico, proyecto de investigación a largo plazo, y el proyecto de investigación sobre una enfermedad.

El plan de estudios de 8° grado consiste de 4 principales unidades de estudio; química, física del movimiento y las ciencias del espacio, la fisiología humana, y el desarrollo y la salud humana. Los mayores proyectos incluyen el Programa de Educación sobre Ciencias a las Escuelas Primarias de la Comunidad, Proyecto sobre Temas del Medio Ambiente, Proyecto del Carro Fabricado con una Trampa para Ratonés, y sobre Enfermedades Genéticas.

** Por favor preste atención que los proyectos antes mencionados son en adición al plan de estudios de ciencias regular. Otros proyectos que son parte de los estándares del plan de estudios se deberán completar también.

ACTIVIDADES de MAGNET

El programa Santa Mónica Ciencias Magnet es un programa especial que requiere participación no solamente en las clases académicas pero además en seminarios co-curriculares y paseos educacionales.

EL INSTITUTO DE VERANO

El instituto de verano es un programa de enriquecimiento de una semana de duración designado a exponer y orientar a los estudiantes sobre algunos de los próximos temas que ellos estarán aprendiendo durante el año escolar. Se **requiere** que todos los estudiantes asistan al instituto de verano el cual se lleva a cabo dos (2) semanas antes que comiencen las clases oficialmente. Si su hijo(a) no podrá asistir, se requiere que él/ella complete una asignación alternativa antes del comienzo del año escolar. Aquellos que no asistieron al instituto de verano y no completan el trabajo alternativo asignado serán puestos en un período de prueba al comienzo del año escolar.

SEMINARIOS

Durante el año escolar, varios maestros, padres y otros profesionales ofrecen seminarios después de la escuela o durante los fines de semanas sobre temas que les interesan a los estudiantes. El calendario de los seminarios es publicado cada seis semanas, poco antes del nuevo período de calificaciones. Los estudiantes deben participar en seis (6) seminarios (uno por período de calificación), los cuales pueden incluir hasta dos seminarios independientes los cuales pueden ser elegidos de una lista que les proveerán o deben ser anteriormente aprobados por los maestros.

VIAJES DE PARTICIPACIÓN FAMILIAR

Cada año Santa Mónica Ciencias Magnet planea varios viajes que pueden incluir a toda la familia. Al principio de octubre, nuestro viaje de camping a Morro Bay es muy popular. Abril trae las flores a Joshua Tree, por lo tanto eso es cuando nosotros vamos a acampar en primavera en el desierto. Todos estos viajes ofrecen créditos de seminarios a los estudiantes que asisten a los mismos.

En los viajes de camping con participación de las familias, Santa Mónica Ciencias Magnet reserva el lugar del camping pero las familias son responsables de todo lo demás – su propio medio de transporte, carpas, comidas, maderas para leña, etc. Se comparten los lugares para acampar (8 personas por lugar de camping). Cuando los estudiantes no están en los seminarios, ellos están bajo la tutela de sus padres.

VIAJES PROLONGADOS:

Los estudiantes de 7^o grado asisten al Instituto de Yosemite por una semana (enero) y los de 8^o grado asisten a Astro Camp por tres días (febrero). El costo para el Instituto de Yosemite es anticipadamente alrededor de \$595. El costo esperado para Astro Camp es alrededor de \$260. Se requiere dar un depósito al comienzo de octubre. Planes de pagos y becas están disponibles si usted lo necesita (se requiere llenar un aplicación). Más detalles serán dados durante la reunión de Ciencias Magnet al final del mes de septiembre.

ACOMPAÑANTES:

El distrito requiere que nosotros tengamos supervisión de parte de un adulto por cada doce estudiantes cuando salimos de la escuela. Nosotros necesitamos padres para nuestros viajes prolongados como así también para el Programa del Globo Oceánico, el cual requiere que nuestros estudiantes colecten datos de la playa de Santa Mónica una vez por mes. Los viajes prolongados tienen requisitos más específicos de parte de la escuela y el distrito para los acompañantes y los padres deben suministrar una carta con esta intención.

ELIGIBILIDAD PARA EL ACTUAL AÑO ESCOLAR

El Programa de Ciencias Magnet es un programa de alto interés el cual incluye varias actividades y oportunidades de enriquecimiento. En orden de mantener la integridad de este programa se espera que cada estudiante se desempeñe de acuerdo a lo mejor de sus habilidades. Por lo tanto se deben cumplir ciertos requisitos para evitar ser puestos en período de prueba o ser despedidos del programa. Los mínimos requisitos son los siguientes:

- **Calificaciones** – Los estudiantes deben obtener por lo menos una “C” en ciencias magnet.
- **Comportamiento** – Los estudiantes deben obtener por lo menos una “S” en ciencias magnet.
- **Hábitos de Trabajo** – Los estudiantes deben obtener por lo menos una “S” en ciencias magnet.
- **Proyectos** – Los estudiantes deben completar todos los trabajos más importantes a tiempo.
- **Seminarios** – Los estudiantes deben asistir a un seminario durante cada seis (6) semanas de período de calificaciones (6 por todo el año).
 - Faltas injustificadas a un seminario resultará en una reducción en la calificación de desempeño.
 - Si fracasa en completar un seminario para el final del año escolar resultará que se le bajará ½ punto de la nota del final del semestre por cada seminario que no haya completado.
- **Instituto de Verano** – Los estudiantes deben obtener crédito por el instituto de verano.
- **Viajes/Campamentos** – Los estudiantes deben desarrollarse satisfactoriamente en todas sus clases. (un mínimo Puntaje de Calificaciones de 2.0 y ninguna U o N en hábitos de trabajos)

Si un estudiante no cumple con los mínimos requisitos mencionados anteriormente tendrá las siguientes consecuencias:

- **1ª Ofensa** – Los estudiantes serán puestos en un período de prueba.
 - El contrato del período de prueba será firmado por el/la maestro(a), personal administrativo, y el/la maestro(a) de AVID, luego será enviado a la casa para que sea firmado y enviado de regreso por los padres.
 - Los padres y estudiantes deben asistir a la junta sobre el período prueba de Ciencias Magnet.
 - Los maestros, padres, consejeros y estudiantes trabajarán juntos para crear un plan para sacar al estudiante del período de prueba y para ayudarlo a mantener el cumplimiento de los mínimos requisitos.
- **2ª Ofensa** – El estudiante será despedido del programa.
 - Una carta de despido será enviada a la casa.
 - El estudiante será cambiado de la clase magnet a una clase de ciencias regular.

Código de Conducta de Ciencias Magnet

El Programa de Ciencias Magnet es un curso muy interesante el cual incluye muchas actividades y oportunidades de enriquecimiento. En orden de mantener la integridad de este programa se espera que cada estudiante se conduzca en una manera respetuosa y con buen comportamiento. La comprensión y cooperación de los padres, guardianes y estudiantes son necesarias. Por lo tanto se deben cumplir ciertas expectativas para evitar ser puestos en un período de prueba o perder su puesto en el programa.

Los siguientes mínimos requisitos son:

1. Todas las pólizas de comportamiento y de disciplina del distrito y de la escuela están en efecto durante todos los programas de verano, excursiones, seminarios, y actividades de clases.
2. Todos los estudiantes cumplirán las indicaciones enseñadas en los seis pilares del carácter, el cual incluye honradez, respeto, responsabilidad, justicia, solidaridad, y urbanidad y buenas costumbres. Todos los estudiantes deben demostrar estos pilares hacia cada estudiante, maestro, o chaperones en todo momento.
3. Todos los estudiantes deben seguir las reglas establecidas durante las diferentes excursiones más prolongadas, Catalina, Yosemite, y Astrocamp.

Si los requisitos anteriormente mencionados no se cumplen, el estudiante tendrá que enfrentar las consecuencias necesarias. Las consecuencias incluyen detención, ser excluidos de tiempo libre y/o actividades durante las excursiones, y ser enviados a casa durante las excursiones. Si un estudiante es enviado a casa durante una excursión debido al mal comportamiento, el padre debe recoger a su hijo(a) del campamento. Además, el estudiante será colocado(a) en un período de prueba o será removido(a) del programa de Ciencias Magnet.

Elegibilidad para Ciencias Magnet 2010-2011 De 6º Grado entrando a 7º Grado

El Programa de Ciencia “Magnética” es un programa de alto interés que incluye muchas actividades y oportunidades de enriquecimiento. Para mantener la integridad del programa se espera que cada estudiante haga su mejor esfuerzo. Por lo tanto, tienen que cumplir ciertos requisitos para ser aceptados en el programa de Ciencias Magnet de 7º grado.

Aquellos estudiantes que no sean aceptados pueden volver a aplicar el próximo año durante las primeras seis semanas de escuela.

I. Seminarios – deben haber completado 4 seminarios para el día 11 de marzo, 2011

(Carpeta terminada del Campamento de Verano = 1 Reporte de Catalina = 1)

II. Calificaciones – Debe obtener como mínimo 12 puntos

1. 1 ^{er} Semestre Calificación de Ciencias	A = 5	B = 4	C = 3	D/F = 0
2. 1 ^{er} Semestre Hábitos de Trabajo	E/G=2	S=1		
3. 1 ^{er} Semestre Hábitos de Comportamiento	E/G=2	S=1		
4. 2 ^{do} Semestre, 1 ^{er} Reporte de Progreso de Calificaciones	A = 4	B = 3	C = 2	D/F = 0
5. Calificación del Proyecto	A/B = 2	C = 1	D/F = 0	

III. Aplicación – Se distribuirán las aplicaciones, el 18 de febrero, 2011 y la fecha de vencimiento para entregarlas a su maestra(o) de Ciencias de 6^{to} grado es el día 4 de marzo, 2011. Las cartas de confirmación de haber sido aceptado(a) se entregarán para el día 1º de abril, 2011

Elegibilidad para Ciencias Magnet 2010-2011 De 7º Grado entrando a 8º Grado

El Programa de Ciencia “Magnética” es un programa de alto interés que incluye muchas actividades y oportunidades de enriquecimiento. Para mantener la integridad del programa se espera que cada estudiante haga su mejor esfuerzo. Por lo tanto, tienen que cumplir ciertos requisitos para ser aceptados en el programa de Ciencias Magnet de 8º grado.

Aquellos estudiantes que no sean aceptados pueden volver a aplicar el próximo año durante las primeras seis semanas de escuela.

I. Seminarios – deben haber completado 5 seminarios para el día 6 de mayo, 2011

Cada estudiante debe completar como mínimo seis seminarios para el final del corriente año escolar de lo contrario él/ella será puesto en un período de prueba al principio del próximo año escolar.

II. Calificaciones – Debe obtener como mínimo 12 puntos

1. 1 ^{er} Semestre Calificación de Ciencias	A = 5	B = 4	C = 3	D/F = 0
2. 2 ^{do} Semestre, 2 ^{do} Reporte del Progreso de Calificaciones	A = 4	B = 3	C = 2	D/F = 0
3. 2 ^{do} Semestre, 2 ^{do} Reporte del Progreso de Hábitos de Trabajo	E/G=2	S=1		
4. 2 ^{do} Semestre, 2 ^{do} Reporte del Progreso Hábitos de Comportamiento	E/G=2	S=1		
5. Calificación del Proyecto	A/B = 2	C = 1	D/F = 0	

III. Aplicación – Se distribuirán las aplicaciones, el 11 de marzo, 2011 y la fecha de vencimiento para entregarlas a su maestra(o) de Ciencias de 7^{mo} grado es el día 1º de abril, 2011. Las cartas de confirmación de haber sido aceptado(a) se entregarán para los días 18/19 de abril, 2011

COMO INVOLUCRARSE

- Hágase miembro de la mesa directiva de SMSM.
- Ayude en varios eventos para coleccionar fondos de dinero.
- Ofrezcase como chaperón(a) voluntario(a) para nuestros viajes de paseos educativos y para las actividades afuera de la escuela.
- Ofrezcase a ser usted mismo un instructor de un seminario – enseñarle a 25 estudiantes en un área de las ciencias en el cual usted se siente confidente – estos seminarios de tres horas deben ser designados por usted mismo. Un maestro de ciencias estará presente para cualquier ayuda que necesite.
- Donando materiales, equipos o dinero a SMSM.

CHEQUES

Todos los cheques deben estar hechos a nombre de “*Santa Monica Science Magnet*” – sin abreviaciones las cuales no están autorizadas por el banco. Si por alguna razón ha habido un pago con más dinero del necesario, la diferencia no será devuelta pero más bien acreditada hacia el pago del próximo evento (a no ser que sea un estudiante que está saliendo del programa y no participará de futuros eventos).

SITIOS EN LA RED MUNDIAL PARA MARCARLOS COMO FAVORITOS

<http://www.santamoniscience magnet.org>

<http://www.adams.smmusd.org>