



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

CURSO	3º PMAR	MATERIA	ACM
CONTENIDOS		CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
1ª EVALUACIÓN El método científico. Cálculo de errores. Medida de magnitudes. El Sistema Internacional de unidades. Búsqueda y selección de información de carácter científico utilizando las tecnologías de la información y la comunicación y otras fuentes. Utilización correcta de los materiales, sustancias e instrumentos básicos en un laboratorio. El respeto por las normas de seguridad en el laboratorio. MATEMÁTICAS: <ul style="list-style-type: none">Números enteros y operaciones.Potencias y raíces.Números decimales.Notación científica.Descripción local y global de fenómenos presentados de forma gráfica. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: <ul style="list-style-type: none">El origen de la vida.La Tierra: estructura y composición.		Procedimientos: 100% de la nota. Este concepto engloba: A. Realización de proyectos y actividades: Los/las alumnos/as deberán hacer las tareas encomendadas (80% de la nota), que incluyen: Trabajo diario: El tiempo de clase que se dedique a explicaciones, correcciones o realización de ejercicios deberá ser bien utilizado. <u>Atención a las faltas de ortografía: por cada cuatro faltas en cualquier actividad, la profesora le descontará 0,25 puntos hasta un máximo de 2 puntos.</u> Cuaderno: Es un instrumento en el que el/la alumno/a refleja su trabajo diario y archiva todo el material (fotocopias, tareas, apuntes, etc...). Se tendrán en cuenta los siguientes indicadores: <ul style="list-style-type: none">✓ Adecuada presentación (márgenes a derecha e izquierda; arriba y abajo)✓ Orden✓ Limpieza (escritura correcta sin tachaduras ni correcciones con	



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- El modelado del relieve.
- Procesos geológicos externos: meteorización, erosión, transporte y sedimentación.
- Acción geológica de los agentes naturales.
- Agentes geológicos internos.
- Ecología y ecosistemas.
- Introducción al reino vegetal

FÍSICA Y QUÍMICA:

- Modelo cinético-molecular de la materia y cambios de estado.
- Movimiento y trayectoria.
- Conceptos de velocidad media, velocidad instantánea y aceleración.
- Ecuación y representación del movimiento rectilíneo uniforme.
- Ecuación y representación del movimiento rectilíneo uniformemente acelerado.

2ª EVALUACIÓN

MATEMÁTICAS:

- Expresiones algebraicas: concepto, terminología (variables o incógnitas, coeficientes, términos), valor numérico...

típex)

- ✓ Realización de tareas (completas o no)
- ✓ Corrección de los errores y rectificación posterior (muy importante).
- ✓ Aportación del material.

B. Exposición de proyectos: 20% de la nota.



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- Lenguaje algebraico. Traducción de situaciones del lenguaje verbal al algebraico. Concepto de ecuación. Sus elementos (miembros, términos, grado de una ecuación, incógnita, solución).
- Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita y segundo grado.
- Planteamiento y resolución de problemas mediante una ecuación de primer y segundo grado.

FÍSICA Y QUÍMICA

- Las reacciones químicas. Reactivos y productos.
- Ley de conservación de la masa.
- Ajuste de reacciones químicas
- Cálculos estequiométricos sencillos.
- La química en la sociedad y el medio ambiente.

BIOLOGÍA:

- El microscopio.
- La teoría celular.
- Niveles de organización de la materia viva.
- Células procarióticas: su estructura.
- Las bacterias: seres con organización celular procariótica.
- Células eucarióticas: su estructura; clasificación según su modo de nutrición.



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- Seres con organización celular eucariótica.
- Los virus.
- Organización general del cuerpo humano: Células, tejidos, órganos, sistemas y aparatos.
- Los receptores y los órganos de los sentidos
- El Sistema nervioso
- La neurona.
- Anatomía del sistema nervioso. S. N. central y S. N. periférico.
- Actos reflejos y voluntarios.
- El Sistema endocrino. Principales glándulas endocrinas y hormonas que producen. El aparato locomotor. Tipos de huesos. Tipos de músculos. Articulaciones.
- Enfermedades del sistema nervioso, del sistema hormonal y del aparato locomotor.

3ª EVALUACIÓN

MATEMÁTICAS:

- La información estadística: Estudio estadístico, Población, Individuo, Muestra.
- Variables estadísticas: Cualitativas, Cuantitativas Continuas y Discretas. Organización de datos: Tablas de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.
- Representaciones gráficas: Diagramas de barras, Diagramas de



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

sectores, Histogramas, Polígonos de frecuencia, Otras representaciones (cartogramas, series temporales...)

- Parámetros de centralización o posición: Moda, Mediana, Media
- Parámetros de dispersión: Rango, Varianza y Desviación típica. Interpretación conjunta de la media y la desviación típica.
- Conceptos: experimento aleatorio y experimento determinista, espacio muestral.
- Probabilidad. Cálculo de probabilidades mediante la regla de Laplace.
- Utilización de la probabilidad para tomar decisiones en diferentes contextos.

FÍSICA Y QUÍMICA:

- Concepto de energía. Conservación y degradación de la energía.
- Formas de energía. Transformaciones energéticas. Unidades de energía.
- Fuentes de energías renovables y no renovables.
- Uso racional de la energía.
- La energía eléctrica. Potencia y consumo de un aparato eléctrico.
- La electricidad en casa. El ahorro energético.

BIOLOGÍA:

- Diferencias y relaciones entre concepto de Nutrición y concepto de



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

Alimentación.

- Alimentos y Nutrientes :
- Tipos de Nutrientes. Sus funciones. Contenido energético de los nutrientes. Clasificación de los alimentos según sus funciones. La rueda de los alimentos.
- Cálculos nutricionales: valor calórico de los alimentos; gasto energético.
- Dieta equilibrada y hábitos alimenticios saludables.
- Técnicas de conservación de los alimentos. Comercialización.
- Hábitos de consumo. Envasado y etiquetado de alimentos.
- Enfermedades ligadas a defectos de nutrición.
- Sistemas corporales que intervienen en la función de nutrición:
 - Aparato Digestivo: digestión y absorción de nutrientes.
 - Aparato Respiratorio: intercambio de gases respiratorios.
 - Aparato Circulatorio: transporte de nutrientes y de otras sustancias.
 - Aparato Excretor: eliminación de desechos.
 - Alteraciones y enfermedades de estos aparatos. Prevención y hábitos saludables.
 - El concepto de salud y el de enfermedad.
 - La enfermedad y sus tipos.
 - Enfermedades infecciosas o transmisibles:
 - Conceptos generales (epidemia, pandemia, endemia, infección...)
 - Agentes causales de la enfermedad transmisible (bacterias, virus, hongos, protozoos, metazoos)



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- Cadena epidemiológica
- Fuentes de infección y sus vías de salida
- Mecanismos de transmisión directos e indirectos.
- Vías de entrada a la persona susceptible de infección.
- El Sistema inmunitario.
- Defensas externas e internas.
- La respuesta inmunitaria.
- Células que intervienen en la respuesta inmunitaria.
- Etapas de la respuesta inmunitaria.
- Tipos de inmunidad.
- Respuestas inmunológicas no deseables.
- Prevención y curación de enfermedades infecciosas.
- Los medicamentos o fármacos.
- Hábitos saludables. Actitud responsable ante conductas de riesgo para la salud.



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda,13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

--	--