



Hermanas Franciscanas Cooperadoras Parroquiales
Colegio "Santa Isabel de Hungría"

Primeros Básicos A y B

Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos"

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Lunes 12 de Diciembre	Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none">■ Dictado de oraciones■ Artículos■ Sustantivos propios y comunes■ Ordenar oraciones■ Dictado gráfico■ Comprensión lectora■ Orden del abecedario
Miércoles 14 de Diciembre	Educación Matemática	<ul style="list-style-type: none">■ Numeración hasta el 100■ Medición■ Resolución de problemas■ Geometría■ Gráficos■ Adición y sustracción
Viernes 16 de Diciembre	Sociedad	<ul style="list-style-type: none">■ Zonas geográficas■ Símbolos patrios(bandera y escudo)■ Comunidad(actitudes positivas y negativas)■ La hora■ Días de la semana■ Meses del año■ Estaciones del año■ Ubicación espacial■ Elementos culturales y naturales del paisaje
19 de Diciembre	Naturaleza	<ul style="list-style-type: none">■ Mundo natural (seres vivos y seres inertes)■ Ciclo de vida(animales, plantas y seres humanos)■ Características de las plantas, animales y seres humanos■ Los materiales y sus cambios■ Fuerza y movimientos■ La tierra y cuerpos celestes (estrellas, planetas y satélites naturales)
Miércoles 21 de Diciembre	Religión	LA MUERTE Y RESURRECCION DE JESUS; la importancia de este acontecimiento para los cristianos. DIOS NOS REGALA LA CREACION: cómo es Dios y los cómo cuidar lo que nos regala. LOS PRIMEROS AMIGOS DE JESÚS; Nombre que reciben y descubrir lo más importante que Jesús les pide que hagan. JESUS HABLA DE DIOS Y ENSEÑA A RELACIONARSE CON EL; relación entre Dios y las personas y cómo dialogar con El. JESÚS HIZO EL BIEN A TODOS; cómo lo hace y qué enseña a las personas con su ejemplo. EL DOMINGO ES LA FIESTA DE LOS CRISTIANOS; donde, cómo y qué celebran los cristianos este día e identificar otras celebraciones de los momentos más importante de la vida de Jesús en el mundo.



Segundos Básicos A y B

Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos "

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE SINTESIS

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Lunes 12 de Diciembre	Educación Matemática	<ul style="list-style-type: none">❖ Numeración del 0 al 9.999. (Dictado, composición, descomposición, series numéricas, antecesor, sucesor, signos, escritura, valor posicional, sumas, restas y multiplicaciones). <ul style="list-style-type: none">❖ Las figuras y cuerpos geométricos.❖ Unidades de medidas.❖ Gráficos.
Miércoles 14 de Diciembre	Sociedad	Unidad n° 1: Nuestro patrimonio. <ul style="list-style-type: none">❖ Los Patrimonios (Natural y Cultural).❖ Flora y fauna de Chile. Unidad n° 2: Nuestra vida en comunidad. <ul style="list-style-type: none">❖ Las Instituciones,❖ Las profesiones y oficios. Unidad n° 3: El tiempo en nuestras vidas. <ul style="list-style-type: none">○ El pasado y el presente.○ Los objetos tecnológicos.○ Los medios de transporte.○ Los medios de comunicación.○ Juegos y oficios del ayer. Unidad n° 4: La tierra. <ul style="list-style-type: none">❖ Puntos cardinales.❖ Planos, Mapas y los planisferios.❖ Los continentes y océanos.❖ Los hemisferios, trópicos y círculos polares.❖ Zonas climáticas. Unidad n° 5: Las personas y sus actividades. <ul style="list-style-type: none">❖ Actividades productivas.❖ Recursos naturales.❖ Las diferentes actividades productivas.❖ El valor del trabajo.❖ Para que trabajen las personas.
Viernes 16 de Diciembre	Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none">❖ Análisis de oraciones. (Artículos, sustantivos, Adjetivo, verbo).❖ Conceptos de lo anterior.❖ Pronombres personales.❖ Tiempos verbales.❖ Conjugación de verbos.❖ Uso de signos de interrogación y exclamación.❖ Sinónimos y antónimos.❖ Acentuación. (Agudas , graves , esdrújulas)❖ Textos literarios y no literarios (cuentos, fábula, leyenda, poemas, aviso, carta, afiches, textos instructivos, textos informativos).❖ Comprensión lectora.
19 de Diciembre	Naturaleza	Unidad n° 1 y 2: Los seres vivos. <ul style="list-style-type: none">○ Características de los animales y plantas. Unidad n° 3: La materia y sus transformaciones. <ul style="list-style-type: none">○ Los objetos y los materiales.○ Las propiedades de los materiales. Unidad n° 4: Fuerza y movimiento. <ul style="list-style-type: none">❖ Los efectos de la fuerza.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Aplicación de la fuerza. <p>Unidad nº 5: Tierra y Universo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ El agua, tierra y aire en el planeta tierra. ❖ Los polos y el ecuador de la tierra. ❖ La rotación de la tierra. ❖ El día y la noche.
Miércoles 21 de Diciembre	Religión	<p>LA MUERTE Y RESURRECCION DE JESUS; la importancia de este acontecimiento para los cristianos.</p> <p>DIOS HIZO TODO MUY BIEN: creó el mundo y nos lo regaló. La Biblia nos habla de Dios y de sus amigos</p> <p>LA FAMILIA DE JESÚS: como vivió, qué aprendió de su familia y cómo enseñó a vivir en las familias.</p> <p>ENSEÑANZAS DE JESÚS: Qué hizo y qué dijo a las personas que hicieran unas con otras; formas de amar a Dios y el prójimo.</p> <p>LA IGLESIA DE JESÚS: significado de ser discípulo de Jesús, relación entre familia - Iglesia y la importancia del bautismo.</p> <p>LA GRAN FIESTA CON JESÚS: qué nombre recibe esta fiesta, cómo y qué celebran los cristianos en esta fiesta.</p>



Hermanas Franciscanas Cooperadoras Parroquiales
Colegio "Santa Isabel de Hungría"
Terceros Básicos A y B

Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos"

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE SINTESIS

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Martes 6 de Diciembre	Educación Matemática	<p>*Numerales hasta 999.999:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Lectura y escritura de numerales. *Antecesor y sucesor * Recta numérica y orden. * Valor posicional *Series numéricas * Descomposición. *Adición, sustracción, multiplicación y división. *Resolución de problemas. *Figuras y cuerpos geométricos: * Cuerpos desde diferentes puntos de vista. * Redes de cuerpos geométricos. * Clasificación de los cuerpos geométricos. * Ángulos, triángulos, perímetro. *Interpretación de gráficos.
Miércoles 7 de Diciembre	Sociedad	<ul style="list-style-type: none"> -Valoración y respeto a la tolerancia.(unidad I) -Línea de tiempo.(unidad III) -Aplicación de coordenadas simples(localizar lugares) (IV unidad) - Reconocer puntos cardinales, paralelos y meridianos, línea del ecuador, continentes y océanos en un planisferio -Diferencias entre globo terráqueo y planisferio -Recursos naturales, recursos renovables y no renovables (V unidad) - actividades productivas.(Agricultura, ganadería, piscicultura y silvicultura) (Reconocerlas)
Lunes 12 de Diciembre	Inglés	<p>unit 5: they are making... / they aren't making... vocabulary about activities, numbers 20 - 100</p> <p>unit 6: questions with: is he climbing ...? answers with: yes, he is / no, he isn't vocabulary (help, rescue, examine, etc)</p> <p>unit 7 vocabulary about food (potato chips, sausages, etc) questions with: are they eating...? answers with: yes, they are / no, they aren't</p>
Martes 13 de Diciembre	Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocen: Adjetivos calificativos, sustantivos propios y comunes y verbos. • Reconocer párrafos en textos y los puntos. • Verbos tiempo verbal • Sinónimos y antónimos • Leer y comprender una noticia y texto instructivo. • Identifican prefijos. • Signos de interrogación y exclamación. • Clasificación de palabras • Leer y comprende: fábula. Y leyenda • Comprensión lectora Sujeto y predicado
Miércoles 14 de Diciembre	Naturaleza	<p>Seres vivos: Clasificación de los animales. Componentes del hábitat. Cadenas alimentarias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La materia y sus transformaciones. • Fuerza y movimiento: Movimiento de rotación, traslación y movimiento rectilíneo uniforme. • Tierra y Universo:
Jueves 15 de Diciembre	Religión	<p>LA MUERTE Y RESURRECCION DE JESUS; la importancia de este acontecimiento para los cristianos.</p> <p>DIOS, PADRE Y CREADOR: quienes nos hablan de Dios y como vivir como hijos suyos.</p> <p>DIOS CUMPLE LA PROMESA: cómo y para qué lo hace.</p> <p>LA FAMILIA DE JESÚS; la importancia de la familia al estilo de Jesús: su infancia, estilo de vida y los valores que vivió en su familia.</p> <p>ACTIVIDAD PÚBLICA DE JESUS EN LOS EVANGELIOS: en qué consiste su nuncio, qué hizo y qué enseñó a hacer a las personas para vivir y tratarse como hermanos.</p> <p>EL BAUTISMO EN LA IGLESIA: significado de la celebración del bautismo; efectos,</p>

		símbolos y pertenecía a la Iglesia. EL ESPÍRITU SANTO ASISTE A LA IGLESIA: efectos en la vida de los apóstoles, qué es y cómo se forma una comunidad cristiana.
--	--	--



Cuartos Básicos A y B

Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos"

**Unidad Técnica Pedagógica
CONTENIDOS PRUEBAS DE SÍNTESIS**

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Martes 6 de Diciembre	Educación Matemática	<p>Unidad N°1 y N°2 Leer y escribir números hasta 1.000.000 y establecer relaciones de orden. Representar números hasta el 1.000.000 en la recta numérica Operar números aplicando estrategias de cálculo mental y escrito. Identificar y aplicar las propiedades de las operaciones aritméticas. Estimar el resultado de operaciones a partir del redondeo de números. Completar y escribir secuencias numéricas. Descomposición aditiva y multiplicativa de un número. Establecer relaciones de orden y valor posicional. Establecer equivalencias entre CM, DM, UM C, D y U. Reconocer la división como operación inversa de la multiplicación. Comprender y resolver problemas cotidianos que impliquen realizar una o más operaciones.</p> <p>Unidad N°3: Geometría Calcular el perímetro de figuras. Identificar lados y vértices de figuras. Identificar ángulos rectos, agudos, obtusos y extendidos.</p> <p>Unidad N°4: Leer y escribir fracciones. Representar fracciones gráficamente. Representar fracciones en la recta numérica y compararlas.</p> <p>Unidad N°5: Leer y escribir números decimales hasta el centésimo. Relacionar los números decimales con las fracciones decimales.</p> <p>Unidad N°6: Leer y extraer información desde de tablas de datos, gráficos de barras verticales y horizontales. Comprender y resolver problemas cotidianos relacionados con cada unidad.</p>
Miércoles 7 de Diciembre	Sociedad	<ul style="list-style-type: none"> -Los derechos humanos. -Instituciones que nos ayudan en nuestros derechos. -Los derechos del niño. -Los deberes del niño. -Definición de los conceptos: diversidad, mestizaje, cultura tolerante, discriminación, comunidad, derechos, Estado, inalienable y deberes. -Núcleo fundamental de la sociedad. -Documento en el cual están establecidos los deberes y derechos de los ciudadanos chilenos. -Agrupaciones o comunidades a las cuales pertenecemos los seres humanos. -Autoridades a nivel de la comuna. -Unidad 3: Chile tiene un pasado vivo. -La comparación.
Lunes 12 de Diciembre	Inglés	<p>unit 5: vocabulary about circus unit 6: nationalities and countries. They are... vocabulary about production answers with: yes, they do / no, they don't</p> <p>unit 7: vocabulary about sports. questios with: does he wear...? answers with: yes, he does /no, he doesn't questions with: do you..? answers with: yes, I do / no, I don't</p>
Martes 13 de Diciembre	Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> -Artículos definidos e indefinidos. -Sustantivos propios y comunes. -Adjetivos calificativos. -Acciones. -Infinitivos. -Tiempos verbales. -Pronombres personales. -La personificación. -Las palabras según su acento: agudas, graves, esdrújulas y sobreesdrújulas. -Signos de puntuación: punto seguido, punto aparte, punto final y coma. -Sujeto y predicado. -Núcleo del sujeto.

		<p>-Núcleo del predicado. -Los conectores. -Adverbios de lugar. -Ubicar palabras en el diccionario. -Comprensión lectora. -La comparación.</p>
<p>Miércoles 14 de Diciembre</p>	<p>Naturaleza</p>	<p>Unidad Nº 1 “Los seres vivos” Identificar algunas estructuras externas que participan coordinadamente en las actividades vitales de los animales. Reconocer que las estructuras externas de los animales tienen una relación funcional con el ambiente. Describir prácticas simples de autocuidado de los órganos de los sentidos, del aparato locomotor y del cuerpo en general. Reconocer que una alimentación equilibrada contribuye a la salud del cuerpo.</p> <p>Unidad Nº 2 “Seres vivos y ambiente” Reconocer que la vida de los seres vivos se desarrolla mediante etapas. Describir las etapas del ciclo de vida de las plantas con flores y de las plantas sin flores. Describir las etapas del ciclo de vida de los mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces. Describir etapas de la metamorfosis de algunos insectos. Describir etapas del ciclo de vida de los seres humanos. Reconocer las relaciones que se establecen entre elementos del hábitat y las etapas del desarrollo de los seres vivos.</p> <p>Unidad Nº 3 “La materia y sus transformaciones” Reconocer el efecto del calor en los cambios de estado del agua. Reconocer fenómenos naturales, aplicaciones tecnológicas y usos cotidianos donde es posible evidenciar los cambios de estado del agua y de otros materiales.</p> <p>Unidad Nº 4 “Fuerza y movimiento” Reconocer la existencia de fuerzas de atracción y de repulsión entre distintos objetos.</p> <p>Unidad Nº 5 “Tierra y universo” Reconocer características básicas de la Tierra y otros cuerpos celestes del Sistema Solar. Reconocer las características de la Tierra que se relacionan con la existencia de vida.</p>
<p>Jueves 15 de Diciembre</p>	<p>Religión</p>	<p>LA MUERTE Y RESURRECCION DE JESUS; la importancia de este acontecimiento para los cristianos. JESUS Y EL ANUNCIO DEL REINO: en qué consiste y cómo se hace presente en el mundo. LOS EVANGELIOS: quienes son, qué dan a conocer y cómo manejarlos. LA IGLESIA, LA GRAN FAMILIA DE DIOS: su origen, quienes la forman, sus miembros, sus funciones y su relación con el Espíritu Santo. LOS MANDAMIENTOS: su origen y la relación con Dios y con el prójimo y la importancia de cumplimiento de los mismos. JESÚS ENSEÑA A VIVIR COMO HERMANOS: actitudes necesarias de amor, de perdón, de servicio y de solidaridad. LOS SACRAMENTOS, EN ESPECIAL LA CELEBRACION DE LA EUCARISTIA: identificar algunos sacramentos con su significado. Quien instituyó la eucaristía, en qué momento, por qué y para qué se celebra e identificar sus momentos más importantes. COMO SER CRISTIANOS: distinguir entre familia cristiana y familia humana, reconocer signos y modelos de vida cristiana</p>



Quintos Básicos A y B

Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos"

**Unidad Técnica Pedagógica
CONTENIDOS PRUEBAS DE SINTESIS**

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Martes 6 de Diciembre	Inglés	Going to Comparatives: short adjectives (busy, etc) Long adjectives (exciting, etc) Past tense regular verbs (played, etc) Past tense irregular verbs (bought, was, etc)
Miércoles 7 de Diciembre	Sociedad	<ul style="list-style-type: none"> • Grandes Civilizaciones americanas. • La Conquista española en America. • La Conquista de Chile. • La Sociedad Colonial americana.
Lunes 12 de Diciembre	Naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad A: Estructura y función de los seres vivos. • Capítulo 1: Sistemas del cuerpo humano. • Capítulo 2: Nutrición. • Unidad B: Organismo, ambiente y sus interacciones. • Capítulo 3: Interacciones en los ecosistemas. • Unidad C: La materia y sus interacciones. • Capítulo 4: La materia • Unidad D: Fuerza y movimiento: • Capítulo 5: El movimiento y cómo nos afecta.
Martes 13 de Diciembre	Matemáticas	<p>UNIDAD N°2: Múltiplos, divisores y operaciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Múltiplos (M.) 2. Factores (F.) y divisores (D.) 3. Factores primos 4. Mínimo común múltiplo (M.C.M.) y Máximo común divisor (M.C.D.) 5. Multiplicación y división 6. Multiplicación y sus propiedades <p>UNIDAD N°3: Fracciones</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura y escritura 2. Tipos de fracciones 3. Fracciones equivalentes 4. Orden en las fracciones 5. Fracción y número natural en la recta numérica 6. Adición y sustracción de fracciones con igual y distinto denominador <p>Unidad N°4: Decimales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura y escritura 2. Relación entre decimal y fracción 3. Decimales, fracciones y números naturales en la recta numérica 4. Orden y comparación 5. Adición y sustracción de números decimales. <p>Unidad N°5: Datos y azar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura e interpretación de información 2. Contracción de gráficos 3. Tipos de variables. <p>DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:</p> <p>GEOMETRÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos básicos de : punto, línea, plano y espacio 2. Unidades de medida de longitud, superficie y volumen 3. Calculo de perímetro y áreas de un polígono <p>ANGULO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clasificación de ángulos 2. Medición de ángulos (uso de trasportador) 3. Ángulos entre paralelas 4. Ángulos interiores de un triangulo y cuadrilátero 5. Ángulos exteriores de un triangulo y un cuadrilátero
Miércoles 14 de Diciembre	Lenguaje	<p>Comprensión de lectura Características de la leyenda Vocabulario de la leyenda de la Tirana del Tamarugal Elementos del texto poético Figuras retóricas: metáfora y comparación Reseñas de P.Neruda y G. Mistral Sujeto y predicado Uso de coma en enumeraciones Conectores aditivos, temporales y causales Sufijos y prefijos</p>

Jueves 15 de Diciembre	Religión	Dios se da a conocer. -revelación -Trinidad. - Creación <ul style="list-style-type: none">• Dios es salvador. - Signos del Padre Dios.• Dios es Creador.• Identificación de libros del antiguo testamento.• Cómo se creó la Biblia.• Pentateuco• Composición del antiguo Testamento.• Conjunto de libros del Antiguo Testamento.• Composición del Nuevo Testamento.• Conjunto de libros del nuevo testamento.• Comparación antiguo y nuevo testamento.• Abreviaciones de citas bíblicas.• Identificación de libros del Nuevo Testamento.• Abraham• Moisés• David• Dios envía un Salvador• Jesús realiza la salvación• Jesús vive para siempre• La iglesia es una comunidad
---------------------------------------	-----------------	--



Señor Apoderado:

Les damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del Segundo Semestre. Le solicitamos que en su rol de apoderado usted supervise el estudio y preparación para estas pruebas.

"La perseverancia en el estudio permite el logro de los aprendizajes significativos"

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE SINTESIS

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
Martes 6 de Diciembre	Inglés	Questions in past tense (when did...) Was- were Questions with when- where Answers with yes, they were / no, they weren't Superlatives: short (fastest, etc) Long (amazing, etc) Vocabulary about endangered animals Questions with: why...? Answers with: because...
Miércoles 7 de Diciembre	Sociedad	- La Organización del Estado chileno. - Democracia y participación. - Presentación de Chile. - El funcionamiento de la economía.
Lunes 12 de Diciembre	Naturaleza	6. Unidad A: Estructura y función de los seres vivos. 7. Capítulo 1: Las partes del organismo y su funcionamiento en conjunto. 8. Capítulo 2: La tecnología en nuestra salud 9. Unidad B: Organismo. Ambiente y sus interacciones. 10. Capítulo 3: Interacción entre la energía, el organismo y el medio ambiente. 11. Unidad C: La materia y sus transformaciones. 12. Capítulo 4: ¿Cómo se transforma la materia? 13. Unidad D: Fuerza y movimiento 14. Capítulo 5: ¿de qué maneras se presenta la electricidad?
Martes 13 de Diciembre	Matemáticas	Unidad N°1: Decimales 4. Expresión fraccionaria de un decimal 5. Decimal finito, periódico y semiperíodo 6. Operatoria con decimales, multiplicación y división 7. Unidades de medidas y sus equivalencias (longitud y superficie) Unidad N°2: Potencias 6. Definición de potencias 7. Potencias de 10 8. Multiplicación de potencias de 10 9. Multiplicación de números naturales por potencias de 10 10. Descomposición canónica de un número natural 11. División de potencias de 10 12. División de número natural por una potencia de 10 13. División de un número decimal por un potencia de 10. Unidad N°3: Ecuaciones 4. Términos semejantes 5. Reducción de términos semejantes 6. Definición de ecuación de primer grado 7. Resolución de ecuaciones de primer grado 8. Aplicación de ecuaciones de primer grado en solución de problemas 9. Validación de solución de una ecuación Unidad N°4: Datos y azar - Conceptos y aplicación de : estadística, encuesta y su clasificación, tablas de registro o de valores, tablas de tabulación - Construcción e interpretación de gráficos: de puntos, barra y circulares y TORTA - Cálculo de medida aritmética (promedio), mediana y moda RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GEOMETRÍA 1. Ángulos 2. Medición de ángulos (uso de transportador) 3. Clasificación de ángulos según sus medidas 4. Ángulos opuestos por vértice 5. Ángulos entre paralelas 6. Cálculos de perímetro y áreas de una figura poligonal 7. Ángulos interiores de un triángulo 8. Ángulos interiores de un cuadrilátero
Miércoles 14 de Diciembre	Lenguaje	Comprensión de lectura Características del texto informativo noticioso La noticia y los factores de interés periodísticos.

Diciembre		<p>Elementos del mundo narrativo. Clasificación del ambiente literario. Reseña de Baldomero Lillo y fragmento "La compuerta Nº 12" Organizadores gráficos Sujeto , predicado, núcleos de la oración Producción de texto (redacción)</p>
Jueves 15 de Diciembre	Religión	<p>LAS FIESTAS EN LA VIDA DE LOS CRISTIANOS Jesús celebra fiestas Fiestas civiles y religiosas El Ciclo litúrgico LOS CRISTIANOS SABEMOS PERDONAR Dios perdona siempre El Hijo Prodigio Jesús perdona y enseña a perdonar Sembradores de la Paz LA BIBLIA Formación de la Biblia Lectio divina SER CRISTIANOS Los Derechos humanos Amar al Prójimo Dios no hace distinciones SAN FRANCISCO DE ASÍS SANTA ISABEL DE HUNGRÍA MARIA</p>



Hermanas Franciscanas Cooperadoras Parroquiales
Colegio "Santa Isabel de Hungría"
Séptimo Básico A

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 4: vocabulary about sports, free time activities - present simple (affirmative, negative, questions and short answers) - question words: who, what, where, why, which. Unit 5: vocabulary about school things, school subjects (history, math, etc) - Verb have in present simple (affirmative, negative, questions and short answers)
07 DE DICIEMBRE	SOCIEDAD	- Geosistema: el sustento para la vida. - La Civilización Griega. - La Civilización Romana. - Los primeros siglos medievales y el mundo feudal.
12 DE DICIEMBRE	NATURALEZA	Unidad Viviendo la adolescencia: Etapas del desarrollo humano - Aparatos reproductores masculino y femenino: estructuras y funciones - Hormonas sexuales - Ciclo menstrual - Desarrollo humano - Anticonceptivos - Enfermedades de transmisión sexual - drogas Unidad Ciclos de la Naturaleza: Ciclos de la naturaleza: Carbono - oxígeno; agua; nitrógeno Unidad Transformaciones de la materia: Conceptos generales - Elementos y compuestos químicos, ecuaciones químicas, reacciones químicas - Transformaciones de la materia - Ley de conservación de la materia. Unidad Fuerza y movimiento: Diferentes tipos de fuerzas y sus características, vectores representación - Efectos de las fuerzas sobre los cuerpos - gravedad - Características de los movimientos. Unidad La tierra y el Universo: Concepciones del universo a lo largo de la historia - Estructuras cósmicas, características. Unidades astronómicas
13 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Relaciones Proporzionales - Razones y Proporciones - Relaciones Proporzionales Directa e inversa - Semejanza en figuras Geométricas - Escala - Ecuaciones Lineales - Expresiones Algebraicas - Reducción de Expresiones Algebraicas - Ecuaciones Lineales con coeficientes enteros
14 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Literatura: El Género Lírico / Sintaxis: Sujeto y Predicado - Determinantes del Núcleo del Sujeto - Clasificación del Sujeto Morfología: Conjugación verbal: Modo Infinitivo - Modo Indicativo - Modo Imperativo Ortografía: Normas de separación silábica - Leyes Generales de Acentuación - Acento Diacrítico - Acento Diacrítico Léxico: Sinónimos y Antónimos Comprensión Lectora: Texto Literario - Texto No Literario
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia JESUS PROMETE SU ESPIRITU A LA IGLESIA: En torno a Jesús se reúne un grupo - Después de la muerte de Jesús - La vida de la Iglesia. MARÍA, SÍ AL ESPÍRITU: Una vida junto a Jesús - Llena de Gracia - María, modelo de creyente. CELEBRAR LAVIDA EN EL ESPÍRITU, LOS SACRAMENTOS: Celebrar la vida - Sacramentos de iniciación. SAN FRANCISCO DE ASIS "EL SEÑOR DE LOS MILAGROS"



Hermanas Franciscanas Cooperadoras Parroquiales
Colegio "Santa Isabel de Hungría"
Séptimo Básico B

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 4: vocabulary about sports, free time activities - present simple (affirmative, negative, questions and short answers) - question words: who, what, where, why, which. Unit 5: vocabulary about school things, school subjects (history, math, etc) - Verb have in present simple (affirmative, negative, questions and short answers)
07 DE DICIEMBRE	SOCIEDAD	- Geosistema: el sustento para la vida. - La Civilización Griega. - La Civilización Romana. - Los primeros siglos medievales y el mundo feudal.
12 DE DICIEMBRE	NATURALEZA	Unidad Viviendo la adolescencia: Etapas del desarrollo humano - Aparatos reproductores masculino y femenino: estructuras y funciones - Hormonas sexuales - Ciclo menstrual - Desarrollo humano - Anticonceptivos - Enfermedades de transmisión sexual - drogas Unidad Ciclos de la Naturaleza: Ciclos de la naturaleza: Carbono - oxígeno; agua; nitrógeno Unidad Transformaciones de la materia: Conceptos generales - Elementos y compuestos químicos, ecuaciones químicas, reacciones químicas - Transformaciones de la materia - Ley de conservación de la materia. Unidad Fuerza y movimiento: Diferentes tipos de fuerzas y sus características, vectores representación - Efectos de las fuerzas sobre los cuerpos - gravedad - Características de los movimientos. Unidad La tierra y el Universo: Concepciones del universo a lo largo de la historia - Estructuras cósmicas, características. Unidades astronómicas
13 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Operatoria de números enteros. Propiedades de las potencias. Proporción Directa e Inversa. Lenguaje Algebraico y resolución de ecuaciones lineales. Clasificación de Polígonos y sus ángulos, Teorema de Pitágoras.
14 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Reconocer tipos de Textos: Texto argumentativo - Texto descriptivo - Texto expositivo - Texto narrativo - Texto poético Tipos de narrador / Tipos de ambiente / Temporalidad / Caracterización de personajes / Pronombres Personales / Funciones del lenguaje / Complemento Directo / Conectores consecutivos / Comprensión Lectora
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia JESUS PROMETE SU ESPIRITU A LA IGLESIA: En torno a Jesús se reúne un grupo - Después de la muerte de Jesús - La vida de la Iglesia. MARÍA, SÍ AL ESPIRITU: Una vida junto a Jesús - Llena de Gracia - María, modelo de creyente. CELEBRAR LA VIDA EN EL ESPIRITU, LOS SACRAMENTOS: Celebrar la vida - Sacramentos de iniciación. SAN FRANCISCO DE ASIS



Octavo Básico A

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 4: present continuous (affirmative, negative, questions and short answers) - vocabulary about clothes and physical appearance – one/ones - these - those Unit 5: present continuous compared with present simple - vocabulary about food and drink - countable and uncountable nouns.
07 DE DICIEMBRE	SOCIEDAD	- Las raíces medievales del mundo moderno - Las bases culturales del mundo moderno. - El estado moderno y su expansión. - La consolidación del mundo moderno. - La Revolución francesa y los derechos de las personas. - La revolución francesa.
12 DE DICIEMBRE	NATURALEZA	Unidad Célula y nutrición en el ser humano: Célula unidad de origen de todo ser vivo. Teoría celular - Estructuras y funciones de membrana celular, citoplasma y organelos y material hereditario, núcleo celular - Organización celular de organismos multicelulares - Relación metabolismo celular y sistemas: digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor - Requerimientos nutricionales y su relación con parámetros fisiológicos Unidad estructura interna de la materia: Propiedades eléctrica de la materia - Modelos atómicos: átomo, iones y moléculas - enlaces, macromoléculas gases, comportamiento, propiedades, presión atmosférica. - Temperatura, calor y equilibrio térmico. Formas de propagación del calor - Relación temperatura - Volumen de un gas. Unidad Estructura y propiedades de la materia: Fuerzas eléctricas- formación de moléculas y propiedades de la materia - Estados de la materia y sus propiedades - Cambios de estado
13 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Operatoria de números enteros. Propiedades de las potencias, Notación científica. Proporción Directa e Inversa. Lenguaje Algebraico y resolución de ecuaciones lineales. Circunferencia y círculo – Cálculo de perímetro de la circunferencia Calculo de porcentajes y sus aplicaciones.
14 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Literatura: Técnicas de Composición Poética - El Género Dramático Sintaxis: Determinantes del Núcleo del Predicado Morfología: Conjugación Verbal forma Simple y Compuesta - Modo Infinitivo - Modo Indicativo - Modo Subjuntivo Léxico: Sinónimos, Antónimos, Homófonos Comprensión Lectora: Texto Literario y No Literario
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia LA IGLESIA CONTINUA LA OBRA DE JESÚS: Las (7) Primeras comunidades - La Iglesia cuerpo de Cristo - La jerarquía, al servicio de la comunidad cristiana - Los religiosos PARABOLAS: Cómo se redactan – Su estructura SAN FRANCISCO DE ASIS A LOS 13



Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 4: present continuous (affirmative, negative, questions and short answers) - vocabulary about clothes and physical appearance – one/ones - these - those Unit 5: present continuous compared with present simple - vocabulary about food and drink - countable and uncountable nouns.
07 DE DICIEMBRE	SOCIEDAD	- Las bases culturales del mundo moderno. - El Estado Moderno y su expansión. - La consolidación del mundo moderno. - La Revolución Francesa y los derechos de las personas.
12 DE DICIEMBRE	NATURALEZA	Unidad Célula y nutrición en el ser humano: Célula unidad de origen de todo ser vivo. Teoría celular - Estructuras y funciones de membrana celular, citoplasma y organelos y material hereditario, núcleo celular - Organización celular de organismos multicelulares - Relación metabolismo celular y sistemas: digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor - Requerimientos nutricionales y su relación con parámetros fisiológicos Unidad estructura interna de la materia: Propiedades eléctrica de la materia - Modelos atómicos: átomo, iones y moléculas - enlaces, macromoléculas gases, comportamiento, propiedades, presión atmosférica. - Temperatura, calor y equilibrio térmico. Formas de propagación del calor - Relación temperatura - Volumen de un gas. Unidad Estructura y propiedades de la materia: Fuerzas eléctricas- formación de moléculas y propiedades de la materia - Estados de la materia y sus propiedades - Cambios de estado
13 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Operatoria de números enteros. Propiedades de las potencias, Notación científica. Proporción Directa e Inversa. Lenguaje Algebraico y resolución de ecuaciones lineales. Ángulos entre paralelas, clasificación de Polígonos y sus ángulos. Calculo de porcentajes y sus aplicaciones.
14 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Literatura: Técnicas de Composición Poética - El Género Dramático Sintaxis: Determinantes del Núcleo del Predicado Morfología: Conjugación Verbal forma Simple y Compuesta - Modo Infinitivo - Modo Indicativo - Modo Subjuntivo Léxico: Sinónimos, Antónimos, Homófonos Comprensión Lectora: Texto Literario y No Literario
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia LA IGLESIA CONTINUA LA OBRA DE JESÚS: Las (7) Primeras comunidades - La Iglesia cuerpo de Cristo - La jerarquía, al servicio de la comunidad cristiana - Los religiosos PARABOLAS: Cómo se redactan – Su estructura SAN FRANCISCO DE ASIS A LOS 13



Primero Medio A

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
02 DE DICIEMBRE	HISTORIA	Hombres y mujeres que hicieron historia en el siglo XX - Adiós a las armas (1929) Ernest Hemingway - Rebelión en la granja (1945) George Orwell - 1984 George Orwell (1948) - Revolución industrial y la expansión imperialista - Primera Guerra Mundial - Revolución bolchevique - Periodo de entreguerras - Segunda guerra mundial - La guerra fría - La globalización.
05 DE DICIEMBRE	QUÍMICA	Unidad 1: Estructura atómica : Principios de configuración electrónica..Formas de escribir la configuración de átomos y iones. Tabla periódica: Grupos importantes, metales y no metales. Propiedades periódicas y sus variaciones en grupos y períodos. Radio atómico y iónico, potencial de ionización y electronegatividad. Unidad 2: Enlace químico: Símbolos de Lewis, caracterización del enlace iónico, covalente polar, apolar y dativo. Procedimientos de formación de enlaces iónicos y covalentes. Propiedades de compuestos iónicos y covalentes. Sustancias moleculares y sustancias reticulares. Enlace metálico. Estereoquímica, geometría molecular lineal, trigonal plana, tetraédrica, piramidal y angular. Ángulos y longitudes de enlace.. Fuerzas intermoleculares: atracción dipolo-dipolo, ión dipolo, fuerzas de Van der Waals y puentes de hidrógeno.
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 1 : All about us - Unit 2: At the Mall - Unit 3: Weather - Unit 4: Action verbs - Unit 5: Geographical features - Vocabulary, grammar and reading comprehension
07 DE DICIEMBRE	BIOLOGÍA	UNIDAD 1: Estructura y función de la célula: Investigaciones científicas clásicas o contemporáneas relacionadas con la teoría celular - Organización, estructura y función celular (procarionte y eucarionte) - Organelos celulares - Comparación entre células animales y vegetales - Composición química de la célula - Membrana plasmática: estructura y funciones - Transporte de sustancias a través de la membrana plasmática - Osmosis. UNIDAD 2: Organismos, ambiente y sus interacciones - Explicación de la formación de materia orgánica por conversión de energía lumínica en química - Cadenas y tramas tróficas basadas en autótrofos - Comparación de los mecanismos de incorporación de materia y energía en organismos heterótrofos (microorganismos y animales) y autótrofos - Descripción cuantitativa de cadenas y tramas tróficas de acuerdo a la transferencia de energía y materia.
12 DE DICIEMBRE	FÍSICA	Unidad Sonido: origen del sonido - características del sonido: absorción, reflexión, altura, intensidad, timbre - Período y frecuencia - Ondas, propagación de una onda - Efecto Doppler Unidad La luz: Propagación de la luz (especular - difusa) - Espejos: planos y curvos, formación de imágenes – refracción de la luz - Lentes convergentes y divergentes - Refracción y aplicaciones Unidad Espectro óptico y auditivo: Espectro electromagnético Visión y audición humana - espectro audible: infrasonido y ultrasonido - aplicaciones. Unidad Fuerza y movimiento: Sistemas de coordenadas, marco de referencia, relatividad del movimiento - Rapidez - ejercicios. Velocidad relativa – ejercicios

13 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Tipos de Mundos en la Literatura - Sistema, norma y habla - Modalidades discursivas – Conectores - Texto expositivo - La descripción - Ciencia ficción - Tiempo y espacio en la literatura - Género Dramático - Actos de habla - Pro nominalización - Comprensión Lectora
14 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Ecuaciones Exponenciales – Notación Científica – Productos Notables – Simplificación de Productos Notables – Ecuaciones Literales – Factorización – Plano Cartesiano - Vectores
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia ¿QUIÉN ES JESÚS?: Jesús es el Mesías Esperado - Se hizo hombre - Murió por nosotros JESUS, EL MAESTRO: Jesús, un maestro diferente - Jesús nos enseña quien es Dios - Jesús enseña a sus discípulos a relacionarse con Dios SEGUIR A JESUS: Celebrar la vida - Sacramentos de iniciación - El día de Pentecostés



Primero Medio B

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
02 DE DICIEMBRE	HISTORIA	Hombres y mujeres que hicieron historia en el siglo XX - Adiós a las armas (1929) Ernest Hemingway - Rebelión en la granja (1945) George Orwell - 1984 George Orwell (1948) - Revolución industrial y la expansión imperialista - Primera Guerra Mundial - Revolución bolchevique - Periodo de entreguerras - Segunda guerra mundial - La guerra fría - La globalización.
05 DE DICIEMBRE	QUÍMICA	Unidad 1: Estructura atómica : Principios de configuración electrónica..Formas de escribir la configuración de átomos y iones. Tabla periódica: Grupos importantes, metales y no metales. Propiedades periódicas y sus variaciones en grupos y periodos. Radio atómico y iónico, potencial de ionización y electronegatividad. Unidad 2: Enlace químico: Símbolos de Lewis, caracterización del enlace iónico, covalente polar, apolar y dativo. Procedimientos de formación de enlaces iónicos y covalentes. Propiedades de compuestos iónicos y covalentes. Sustancias moleculares y sustancias reticulares. Enlace metálico. Estereoquímica, geometría molecular lineal, trigonal plana, tetraédrica, piramidal y angular. Ángulos y longitudes de enlace.. Fuerzas intermoleculares: atracción dipolo-dipolo, ión dipolo, fuerzas de Van der Waals y puentes de hidrógeno.
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 1 : All about us - Unit 2: At the Mall - Unit 3: Weather - Unit 4: Action verbs - Unit 5: Geographical features - Vocabulary, grammar and reading comprehension
07 DE DICIEMBRE	BIOLOGÍA	UNIDAD 1: Estructura y función de la célula: Investigaciones científicas clásicas o contemporáneas relacionadas con la teoría celular - Organización, estructura y función celular (procarionte y eucarionte) - Organelos celulares - Comparación entre células animales y vegetales - Composición química de la célula - Membrana plasmática: estructura y funciones - Transporte de sustancias a través de la membrana plasmática - Osmosis. UNIDAD 2: Organismos, ambiente y sus interacciones - Explicación de la formación de materia orgánica por conversión de energía lumínica en química - Cadenas y tramas tróficas basadas en autótrofos - Comparación de los mecanismos de incorporación de materia y energía en organismos heterótrofos (microorganismos y animales) y autótrofos - Descripción cuantitativa de cadenas y tramas tróficas de acuerdo a la transferencia de energía y materia.
12 DE DICIEMBRE	FÍSICA	Unidad Sonido: origen del sonido - características del sonido: absorción, reflexión, altura, intensidad, timbre - Período y frecuencia - Ondas, propagación de una onda - Efecto Doppler Unidad La luz: Propagación de la luz (especular - difusa) - Espejos: planos y curvos, formación de imágenes – refracción de la luz - Lentes convergentes y divergentes - Refracción y aplicaciones Unidad Espectro óptico y auditivo: Espectro electromagnético Visión y audición humana - espectro audible: infrasonido y ultrasonido - aplicaciones. Unidad Fuerza y movimiento: Sistemas de coordenadas, marco de referencia, relatividad del movimiento - Rapidez - ejercicios. Velocidad relativa – ejercicios
13 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Tipos de Mundos en la Literatura - Sistema, norma y habla - Modalidades discursivas – Conectores - Texto expositivo - La descripción - Ciencia ficción - Tiempo y espacio en la literatura - Género Dramático - Actos de habla - Pro nominalización - Comprensión Lectora
14 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Números; operatoria con números racionales y decimales, orden en Q, - Algebra: términos algebraicos, reducción de términos semejantes, multiplicación algebraica, productos notables y Factorización - Transformaciones isométricas: traslación, reflexión y rotación - Elementos de probabilidad - Ecuaciones de primer grado. Geometría: Teorema de Pitágoras y Euclides - Área y Perímetro de triángulos.
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia ¿QUIÉN ES JESÚS?: Jesús es el Mesías Esperado - Se hizo hombre - Murió por nosotros JESUS, EL MAESTRO: Jesús, un maestro diferente - Jesús nos enseña quien es Dios - Jesús enseña a sus discípulos a relacionarse con Dios SEGUIR A JESUS: Celebrar la vida - Sacramentos de iniciación - El día de Pentecostés



Hermanas Franciscanas Cooperadoras Parroquiales
Colegio "Santa Isabel de Hungría"

Segundo Medio A

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
02 DE DICIEMBRE	HISTORIA	Discursos y personajes que marcaron la historia de Chile - Lautaro, joven libertador de Arauco. (Fernando Alegría) - Inés del alma mía (Isabel Allende) - Pueblos y culturas originarias - Expansión europea: Descubrimiento y Conquista de América y de Chile - Periodo colonial - Proceso de independencia y la organización de la república - Republica: Autoritaria, Liberal y parlamentaria - Chile en el siglo XX
05 DE DICIEMBRE	QUÍMICA	- Enlace químico. Enlace iónico y covalente apolar y polar. Propiedades de compuestos iónicos y covalentes. Geometría molecular de compuestos covalente - Unidad Química orgánica: Petróleo y derivados, destilación fraccionada. Los hidrocarburos, alcanos, alquenos, alquinos saturados e insaturados, alifáticos y cíclicos. Nomenclatura de hidrocarburos. Isómeros estructurales y geométricos - Grupos funcionales: alcoholes, aldehídos, cetonas, aminas, ácidos carboxílicos, ésteres - Unidad disoluciones: Tipos y clasificación de mezclas. Las disoluciones, la solubilidad y factores de influencia. Concentración porcentual % m/m y % m/v, resolución de problemas.
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 1: Television shows - Unit 2: Food - Unit 3: Prepositions of motions - Unit 4: details physical descriptions - Unit 5: Personal Possessions - Vocabulary, grammar and reading comprehension
07 DE DICIEMBRE	BIOLOGÍA	Explicación de la formación de materia orgánica por conversión de energía lumínica en química - Cadenas y tramas tróficas basadas en autótrofos - Comparación de los mecanismos de incorporación de materia y energía en organismos heterótrofos (microorganismos y animales) y autótrofos - Descripción cuantitativa de cadenas y tramas tróficas de acuerdo a la transferencia de energía y materia. UNIDAD 1: Material genético y reproducción celular: Cromosomas y genes: Experimentos que evidencian la presencia del material genético / Estructura y niveles de organización del ADN / Estructura y tipos de cromosomas (cariotipo) / Genotipo y Fenotipo / Anomalías cromosómicas (Síndrome de Down, Turner, Klinefelter, Patau) - Mitosis: función y regulación: Etapas del ciclo celular / Concepto de Haploidía y Diploidía / Mitosis / Regulación del ciclo celular / Cáncer - Meiosis: gametogénesis y variabilidad genética: Meiosis / Variabilidad genética / Formación de gametos. UNIDAD 2: Variabilidad y herencia: Variabilidad: Concepto de Locus / Genes alelos / Recombinación genética / Migración de genes / Mutaciones – Herencia: Teoría cromosómica de la herencia / Aplicación de principios básicos de genética mendeliana en ejercicios de transmisión de caracteres por cruzamientos dirigidos y de herencia ligada al sexo.
12 DE DICIEMBRE	FÍSICA	Unidad Sonido: origen del sonido - características del sonido: absorción, reflexión, altura, intensidad, timbre - Período y frecuencia - Ondas, propagación de una onda - Efecto Doppler Unidad La luz: Propagación de la luz (especular - difusa) - Espejos: planos y curvos, formación de imágenes – refracción de la luz - Lentes convergentes y divergentes - Refracción y aplicaciones Unidad Espectro óptico y auditivo: Espectro electromagnético Visión y audición humana - espectro audible: infrasonido y ultrasonido - aplicaciones. Unidad Fuerza y movimiento: Sistemas de coordenadas, marco de referencia, relatividad del movimiento - Rapidez - ejercicios. Velocidad relativa – ejercicios
13 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Texto Expositivo - Denotación y Connotación - Secuencia Descriptiva Secuencia Narrativa - Secuencia Explicativa - Secuencia - Argumentativa - Géneros Literarios – Conectores - Género Narrativo: Narradores - Modo Narrativo – Tiempo - Sufijación – Prefijación Actos de Habla
14 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Raíces: calculo y operatoria - Fracciones algebraicas, simplificación, multiplicación, suma y resta con igual y distinto denominador - Relaciones y funciones: conceptos y gráficos de funciones lineales y afin - Ecuación de la recta: forma general y particular, rectas paralelas y perpendiculares, aplicación de la formula de la pendiente y punto pendiente. Gráficos - Sistemas de ecuaciones: análisis de las soluciones, resolución por distintos métodos de los sistemas de ecuaciones, problemas de aplicación utilizando sistemas de ecuaciones de 2x2. Sistemas de ecuaciones de 3x3 - Elementos de probabilidad. Geometría: Prismas, pirámides y cuerpos redondos - Área lateral, área total y

		volumen.
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia CRISTIANISMO: Fe, Creencia, Cultura LLAMADOS A SER FELICES: La amistad DIOS NOS HABLA: La Creación – La Grandeza de Dios – Identidad y Autosuperación



Segundo Medio B

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
02 DE DICIEMBRE	HISTORIA	Discursos y personajes que marcaron la historia de Chile - Lautaro, joven libertador de Arauco. (Fernando Alegría) - Inés del alma mía (Isabel Allende) - Pueblos y culturas originarias - Expansión europea: Descubrimiento y Conquista de América y de Chile - Periodo colonial - Proceso de independencia y la organización de la república - Republica: Autoritaria, Liberal y parlamentaria - Chile en el siglo XX
05 DE DICIEMBRE	QUÍMICA	- Enlace químico. Enlace iónico y covalente apolar y polar. Propiedades de compuestos iónicos y covalentes. Geometría molecular de compuestos covalente - Unidad Química orgánica: Petróleo y derivados, destilación fraccionada. Los hidrocarburos, alcanos, alquenos, alquinos saturados e insaturados, alifáticos y cíclicos. Nomenclatura de hidrocarburos. Isómeros estructurales y geométricos - Grupos funcionales: alcoholes, aldehídos, cetonas, aminas, ácidos carboxílicos, ésteres - Unidad disoluciones: Tipos y clasificación de mezclas. Las disoluciones, la solubilidad y factores de influencia. Concentración porcentual % m/m y % m/v, resolución de problemas.
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 1: Television shows - Unit 2: Food - Unit 3: Prepositions of motions - Unit 4: details physical descriptions - Unit 5: Personal Possessions - Vocabulary, grammar and reading comprehension
07 DE DICIEMBRE	BIOLOGÍA	Explicación de la formación de materia orgánica por conversión de energía lumínica en química - Cadenas y tramas tróficas basadas en autótrofos - Comparación de los mecanismos de incorporación de materia y energía en organismos heterótrofos (microorganismos y animales) y autótrofos - Descripción cuantitativa de cadenas y tramas tróficas de acuerdo a la transferencia de energía y materia. UNIDAD 1: Material genético y reproducción celular: Cromosomas y genes: Experimentos que evidencian la presencia del material genético / Estructura y niveles de organización del ADN / Estructura y tipos de cromosomas (cariotipo) / Genotipo y Fenotipo / Anomalías cromosómicas (Síndrome de Down, Turner, Klinefelter, Patau) - Mitosis: función y regulación: Etapas del ciclo celular / Concepto de Haploidía y Diploidía / Mitosis / Regulación del ciclo celular / Cáncer - Meiosis: gametogénesis y variabilidad genética: Meiosis / Variabilidad genética / Formación de gametos.
12 DE DICIEMBRE	FÍSICA	Unidad Sonido: origen del sonido - características del sonido: absorción, reflexión, altura, intensidad, timbre - Período y frecuencia - Ondas, propagación de una onda - Efecto Doppler Unidad La luz: Propagación de la luz (especular - difusa) - Espejos: planos y curvos, formación de imágenes – refracción de la luz - Lentes convergentes y divergentes - Refracción y aplicaciones Unidad Espectro óptico y auditivo: Espectro electromagnético Visión y audición humana - espectro audible: infrasonido y ultrasonido - aplicaciones. Unidad Fuerza y movimiento: Sistemas de coordenadas, marco de referencia, relatividad del movimiento - Rapidez - ejercicios. Velocidad relativa – ejercicios

13 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Situación de enunciación (intra y extra literaria) - Texto expositivo - Mundos literarios - La narración (tipo de narradores, alteraciones temporales y estilos narrativos) – Actos de Habla
14 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Raíces: calculo y operatoria - Fracciones algebraicas, simplificación, multiplicación, suma y resta con igual y distinto denominador - Relaciones y funciones: conceptos y gráficos de funciones lineales y afin - Ecuación de la recta: forma general y particular, rectas paralelas y perpendiculares, aplicación de la formula de la pendiente y punto pendiente. Gráficos - Sistemas de ecuaciones: análisis de las soluciones, resolución por distintos métodos de los sistemas de ecuaciones, problemas de aplicación utilizando sistemas de ecuaciones de 2x2. Sistemas de ecuaciones de 3x3 - Elementos de probabilidad. Geometría: Prismas, pirámides y cuerpos redondos - Área lateral, área total y volumen.
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	SEMANA DE LA BIBLIA: La Biblia CRISTIANISMO: Fe, Creencia, Cultura LLAMADOS A SER FELICES: La amistad DIOS NOS HABLA: La Creación – La Grandeza de Dios – Identidad y Autosuperación



Tercero Medio A - B

Señor Apoderado:

Le damos a conocer las fechas y los contenidos de las Pruebas de Síntesis (Coeficiente 2) que se aplicarán al término del II Semestre.

Unidad Técnica Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBAS DE NIVEL

FECHA	SUBSECTOR	CONTENIDOS
02 DE DICIEMBRE	HISTORIA	Discurso y personajes que marcaron la historia universal - Antígona (Sófocles) - Narciso y Goldmundo. (Hermann Karl Hesse) - Origen del ser humano - Las primeras culturas de la humanidad - Grecia y Roma cunas de la civilización occidental - El periodo medieval - La edad moderna.
05 DE DICIEMBRE	QUÍMICA	Química orgánica: Hidrocarburos alifáticos, cíclicos, saturados e insaturados. Grupos funcionales: alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas - Disoluciones: unidades de concentración porcentual % m/m y % m/v . - Concentración molar - Cinética: Reacciones químicas. Balance de ecuaciones - Velocidad de reacción, factores que influyen en la velocidad - Perfil de una reacción exotérmica y una endotérmica. Definición de energía de activación, complejo activado. Ley de velocidad y su expresión - La constante de velocidad - Cálculo de velocidad. Efecto de catalizadores - Equilibrio químico y su expresión.
06 DE DICIEMBRE	INGLÉS	Unit 1: Sports - Unit 2: Transportation - Unit 3: Communications - Unit 4: Movies and plays - Unit 5: Farms and fram animals - Vocabulary, grammar and reading comprehension
07 DE DICIEMBRE	BIOLOGÍA	Variabilidad: Concepto de Locus / Genes alelos / Recombinación genética / Migración de genes / Mutaciones – Herencia: Teoría cromosómica de la herencia / Aplicación de principios básicos de genética mendeliana en ejercicios de transmisión de caracteres por cruzamientos dirigidos y de herencia ligada al sexo. UNIDAD 1: Control nervioso y comportamiento: Sistema nervioso: organización y función / Estructura de la neurona, tipos de neurona, conectividad, organización y función del sistema nervioso en la regulación y coordinación de las funciones sistémicas, la motricidad y el comportamiento / Células gliares - Impulso nervioso / Potencial de membrana, canales voltaje dependientes, bomba Na ⁺ /K ⁺ 7 Estímulos umbrales, supraumbrales e infraumbrales. Fenómeno de sumación - Estructura y función el SNC - Sinapsis y neurotransmisores: Naturaleza electroquímica del impulso nervioso y su forma de transmisión / Potenciales Inhibitorios y Excitatorios - Vías aferentes y eferentes: Tipos de receptores, respuesta frente a estímulo - Estructura y función del ojo: Sistema muscular (esquelético, liso y cardíaco) - Características de las células musculares - Placa motora - Unión neuromuscular - Contracción muscular - Actividad refleja: Estructura del tórax y mecanismo de la ventilación pulmonar / Control de la frecuencia respiratoria.
12 DE DICIEMBRE	FILOSOFÍA	Procesos cognitivos: percepción, memoria, lenguaje, pensamiento, inteligencia, aprendizaje - Emociones y vínculos afectivos - Socialización e individuación - Procesos de influencia social - Sexualidad desde la perspectiva psicológica: sexualidad, identidad y género - Sexualidad y cultura - Salud mental como bienestar psicológico - Lo normal y lo anormal: concepto de crisis normativa.

13 DE DICIEMBRE	LENGUAJE	Literatura: El tema del Viaje: - Viaje interior - Viaje por diversos espacios terrestres o extraterrestres - Sentidos del viaje: búsqueda de la verdad, de la felicidad, de la inmortalidad; descubrimiento de un centro espiritual Comunicación: Argumentación y Contraargumentación - Las Falacias PSU: Plan de Redacción – Conectores - Comprensión de Texto breve - Léxico Contextual
14 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	Sistemas de ecuaciones: resolución de sistemas de ecuaciones utilizando distintos métodos. / Inecuaciones: Inecuaciones lineales y cuadráticas, inecuaciones con valor absoluto, sistemas de inecuaciones con una y dos variables, gráficos de soluciones. / Función raíz cuadrada y raíces: definición de raíces, aplicación de propiedades y operatoria con raíces, racionalización, grafica de raíces cuadradas y traslación respecto de los ejes. / Ecuación de segundo grado y función cuadrática: métodos de resolución de ecuaciones de segundo grado, problemas de aplicación y análisis de la función cuadrática. / Números y proporcionalidad , algebra y funciones (Ejes temáticos PSU) Geometría: Transformaciones Isométricas: simetrías, traslación y rotación - Teselaciones.
15 DE DICIEMBRE	RELIGIÓN	Semana de la Biblia: La Biblia RELIGIOSIDAD: El fenómeno religioso - Religiones del mundo - Magia, brujería,