

Santiago, 22 de marzo 2020

Estimados Apoderados del Educación Media:

Les saludamos, deseando que se encuentren bien todos ustedes.

El motivo de la presente es informarles, para vuestro conocimiento, las oportunidades de aprendizaje que el Colegio entregó a las y los estudiantes del Educación Media durante la semana del **16 al 20 de marzo**, material que se dispuso con el fin de mantener activos los procesos de aprendizaje y formación de sus hijos e hijas en este complejo momento que vivimos a nivel internacional y nacional.

Estos recursos para el aprendizaje se han entregado a través de los correos electrónicos institucionales de todos los estudiantes del Ciclo; de nuestra plataforma MIMAYOR, estableciendo vínculos, en oportunidades, hacia la plataforma de contenidos PRENDO, medio tecnológico creado para los Colegios Mayor, pero que es también de libre acceso. Así también, algunos de las y los docentes ya fueron avanzando en el proceso de ofrecer instancias *on line*.

Los recursos disponibles de esta semana que termina, son los siguientes:

I Medio

Lenguaje, Comunicación y Literatura

- Guía acerca del cuento "Inmigrantes" (de Horacio Quiroga).
- PPT. Material comprensión lectora, estrategias, preguntas y retroalimentaciones.
- Cuentos al libro "Vivir Allá" (en una carpeta con el mismo nombre).

Inglés

- Carta a los estudiantes con las indicaciones para la semana con sus homeschool activities
- PPT. Personally Speaking.
- Guía de aprendizaje contenidos. PPT. Compound Nouns.
- Actividades relacionadas con Unidad 1: Past Actions Activities, Phrasal Verbs, Used to
- Tutorial para abrir acceso a actividades online I World.

Matemática

- Presentación de la asignatura.
- Matemática 1° Medio. Texto digital estudiante.
- Guías 1, 2, 3, y 4.
- PPT. Resumen de la parte 1 de la UNIDAD 1 (números racionales)

- Ejercitación [páginas 6 a la 15 del cuaderno de ejercicios]
- Solucionario de guías 1, 2,3 y 4 para su retroalimentación.

Ciencias

Biología

- Presentación del curso y primera unidad "Materia y energía en los ecosistemas 2020".
- Documento para revisar actividades Fotosíntesis, y contestar las preguntas de Respiración Celular.
- Cápsulas: "Fotosíntesis y respiración celular" y "Cadenas Tróficas".

Física:

- Presentación de la asignatura.
- Guía 2, Ecuación de Ondas, que contiene un resumen de la materia que ya se comenzó a ver en clases.
- Guía 2.5, Gráficos de ondas.

Química:

- Presentación de la asignatura.
- PPT. Configuración electrónica

Historia, Geografías y Ciencias Sociales

- Programa asignatura.
- PPT. Europa al despuntar el Siglo XIX. Realizar actividades A-F
- Recomendación opcional de película.

Música

- Guía con actividades propuestas por instrumento, técnica de ejecución instrumental.

Educación Física

- Propuesta de aprendizaje 2020.
- PPT. Trabajo práctico: Entrenamiento funcional (Link)
- Cápsula Body Scan 2.

II Medio

Lenguaje, Comunicación y Literatura

Por correo:

- Presentación de la asignatura (síntesis, actividades de aprendizaje y de evaluación de 2020).
- Guía de actividades N°1, sobre cambio climático y comprensión lectora. Pauta de corrección.
- PDF "Crónicas Marcianas", Ray Bradbury (lectura domiciliaria).
- PDF "Sueñan los androides con ovejas eléctricas", Philip Dick (lectura domiciliaria).

- Links hacia plataforma educativa PRENDO, que refuerzan la estructura de un texto noticioso, además de brindarles actividades para realizar.

- *Noticia presentación*
<http://centroderecursos.educarchile.cl/handle/20.500.12246/42493>
- *Noticia actividades*
<https://www.educ.ar/recursos/129470/la-noticia>
- *Noticia video*
<https://www.youtube.com/watch?v=8UsmbbHmBpA>

Historia, Geografía y Ciencias Sociales

- Carpeta Unidad 1: Propuesta de aprendizaje del año. PPT: Siglo XX un siglo de contrastes. PPT. La cultura al despuntar el siglo XX. PPT. Crisis del Estado Liberal. La Gran Depresión.
- Carpeta Periodo especial marzo 2020. 1 Guía de trabajo Depresión 1929. Instrucciones. Recomendación opcional de película, si fuera de interés.

Matemática

- Guía 1: racionales e irracionales.
- Guía 2: real irracional.
- Pauta de corrección guía 2.
- Guía 3: aplicación de propiedades de las raíces.
- Números reales 1.
- Números reales 2. Aproximaciones.
- Números reales 3. Operatoria.
- Números reales 4. Potencias y raíces.

Ciencias

Biología

- Guía estructura del ADN para consolidar aprendizaje. Se solicitó enviar trabajo a docente.

Física

- Guías Astronomía.
- PPT. Contenidos semana anterior.
- Se solicita enviar trabajo realizado a docente.

Química

- Presentación del curso.
- PPT. Unidad.
- Guía de ejercicios.
- Se solicita enviar trabajo realizado a docente.

Inglés

- Programa de estudio primer semestre 2020.
- Cápsulas de Aprendizaje Unit 1:
 - Vocabulary
 - Phrasal Verbs
 - Expressions asking for and offering help
 - DIY Tutorial

- Recursos para la práctica de los contenidos de aprendizaje: texto I-WORLD incluye la extensión de los aprendizajes a través de su plataforma *online*.

Artes Visuales

- Proporcionalidad y semejanza. Técnica del cuadriculado.

Artes Musicales

- Programa de la asignatura.
- Pauta actividad minueto.
- Partitura a dos voces.
- Rúbrica evaluación.

Educación Física

- Programa asignatura 2020.
- Cápsula Cómo manejar el estrés.

III Medio

Lenguaje, Comunicación y Literatura

- Presentación asignatura 2020.
- Proyecto n°1: *Plaquette* de crónicas.
- Disponibles las lecturas domiciliarias del mes: "Formas de volver a casa" (Alejandro Zambra) y "El abanico de seda" (Lisa See).
- Actividad 1 y 2 Árbol Genealógico y Entrevista.

Inglés

- Carta de indicaciones a los estudiantes.
- Flipped Lesson Linking Words.
- Guía de actividades de aplicación de Linking Words.

Ciencias para la Ciudadanía

- Presentación asignatura 2020.
- Instrucciones período especial.
- Guía 1: Nutrición transgénicos y plaguicidas.
- Guía 2: Presentación asignatura 2020.

Formación Ciudadana

- Programa Formación Ciudadana 2020.
- PPT. Derechos Humanos.
- Cápsula Derechos Humanos.

Matemática

- Presentación asignatura 2020.
- Guía Técnica de conteo.
- PPT. Motivación vista en clases.
- PPT. Repaso técnicas de conteo.

Educación Física

- Presentación asignatura 2020.
- Cápsula Respiración consciente.

Historia, Geografía y Ciencias Sociales

- Presentación asignatura 2020.
- Unidad 1.
- Mundo global Unidad 1. Parte 1.
- Actividad 1: Biografía familiar.

Artes/Música

- Presentación programa 2020
- Aprestos musicales partitura
- Pauta de trabajo
- Rúbrica de acompañamiento

Plan Diferenciado

Biología Molecular y Celular

- Clase 1. PPT. Endocrino, hormonas, reproducción.
- Guía teórica. Sistema nervioso.
- Guía recuperación Sistema endocrino y sexualidad.

Diseño y arquitectura

- PPT. Lenguaje visual: Punto, línea, plano, volumen.

Economía y Sociedad

- Carpeta Unidad 1: Propuesta de aprendizaje del año; libro de economía de Carlos Massad "Economía para todos" y la presentación que revisamos en clases.
- Carpeta Periodo especial marzo 2020. Texto *Desplazamiento de la curva de demanda* y Actividad de texto.
- Lectura capítulo 3 del libro "Economía para todos": Lo que compran las familias: La demanda.
- Revisar video *El problema económico*.

Límites, derivadas e integrales

- Presentación asignatura 2020.
- Actividad 1. Funciones.
- Actividad 2. Funciones.

Probabilidades y estadísticas descriptivas

- Presentación asignatura 2020.
- Clase 1. Resumen estadística descriptiva.
- Medidas de Dispersión.

Promoción de estilo de vida activa y saludable

- Programa asignatura 2020.
- Acondicionamiento Físico.
- Yoga Equilibrio.

Química

- Química Orgánica I
- Guía nomenclatura general.

- Nomenclatura orgánica básica.
- Química Orgánica, clase 3
- 2 clases *on line*.

Taller de Literatura

- Guía 1.

IV Medio

Lenguaje y Comunicación

- Presentación asignatura 2020.
- Ejercicios: Terremoto de 2010. Estallido social. Narraciones desde una perspectiva personal e íntima. Narración íntima de un acontecimiento magno. Se solicita envío de trabajos a docente.
- Temario prueba ingreso estudios superiores 2021.
- Ensayo 1 PIES.

Inglés

- Carta a los estudiantes.
- Escritura del Individual Journal.

Matemática

- Presentación asignatura 2020.
- Cápsula: Variable aleatoria discreta, función probabilidad y función distribución.
- Guía 1: Variable aleatoria discreta, función probabilidad y función distribución.
- Guía 2: Esperanza y varianza v.a discreta.
- PIES:
 - Ensayo 1 PIES.
 - Terminar guía 1 “Interpretación de gráficos y medidas de tendencia central.”
 - Resolver guía de apoyo de Estadística que será publicada.
 - Se recomendó resolver distintos test del Cuaderno de ejercicios PSU que tienen del año pasado, (ediciones UC- Santillana). A saber:

Eje Temático	Test recomendado
Números	Test n°1 , pág. 16
Álgebra	Test n°1, pág. 94
Geometría	Test n°2, pág.192
Estadística y probabilidad	Test n°1, pág. 274

Historia, Geografía y Ciencias Sociales

- Información general.
- Mapas mentales.
- David Harvey. LA conquista del espacio.
- Documento Digital, economía (I Medio)

- Temario prueba ingreso estudios superiores 2021.
- Ensayo 1 PIES.

Biología

- Presentación asignatura 2020.
- 2.1. Experimentos ADN. Guía trabajo Bio. Común.
- 2.2. Watson y Crick.
- Ensayo 1.

Física

- Presentación asignatura 2020.
- Guía 1.
- Ensayo PIES 1

Artes Visuales

- Vanguardias SXX.
- Vanguardias artísticas SXX.
- Guía Vanguardias SXX.
- Cápsula Autorretrato.

Música

- Proyecto "Escucho, pienso y opino". Ficha para completar con reflexión (Word, editable)
- Pauta con la descripción de la actividad y rúbrica de evaluación (PDF).

Educación Física

- Presentación asignatura 2020.
- Cápsula Relajación.
- Cápsula Cómo manejar el estrés.

Plan Diferenciado

Biología

- 2 clases *on line*.

Literatura e Identidad

- Presentación asignatura 2020.
- Taller.

Matemática Plan diferenciado

- Introducción al cálculo.
- Guía 1: Axiomas.
- PPT. Axiomas.
- Sucesiones I.
- Sucesiones, definición, término general y operatoria. Pauta Corrección. (Biológico).
- PPT "Ecuación de la recta". Continuar resolviendo guía: Ecuación de la recta. (Tecnológico)

Ciudad Contemporánea

- Presentación asignatura 2020.
- Instrucciones.
- Rúbrica monografía. [Primera entrega 8 de abril]

Física

- Gases ideales.
- Guía 1. Variables de estado.

Química

- Clase 1. Polímeros.
- PPT. 2. Polímeros.
- Ensayo PIES 1.

Agradecemos al centro de estudiantes, a los estudiantes del ciclo y a ustedes -mamá, papá y apoderados-, por su proactividad y gentil colaboración, exponiendo de manera respetuosa y positiva sus inquietudes, sugerencias y propuestas, las que hemos estado recogiendo a través, principalmente, de sus profesoras o profesores jefes, y docentes responsables de cada asignatura, según el nivel.

A la brevedad, será enviada la programación general de la semana que iniciamos mañana, las instancias de evaluación formativa y las nuevas herramientas tecnológicas que iremos incorporando progresivamente, para apoyar cada vez mejor el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.

Por otra parte, les iremos informando oportunamente sobre el procedimiento para el retiro de materiales personales de las y los estudiantes que se encuentran en sus salas de clases (cuadernos, textos, etc.), como también el modo en que brindaremos apoyo a quienes presenten inquietudes o dificultades tecnológicas para una incorporación efectiva de estas herramientas.

Cordialmente,

José Miguel Arriagada Ríos
Director Ciclo Educación Media

Gabriela Toro Arriagada
Rectora