



El poder de la
 voluntad nos lleva
 al infinito...

20ª RUTA ACADÉMICA ENS. MEDIA EN CUARENTENA 2020

SEMANA DEL 24 AL 28 DE AGOSTO – CUARTO MEDIO F

Lenguaje - Filosofía - Biología - Química - Física, Ed. Física, Electivo Célula Genoma y Organismo, Electivo Química II, Electivo Ciencias Aplicadas II, Taller PSU Lenguaje, Taller PSU Historia y Taller PSU Matemática

Estimados apoderados y estudiantes:

En esta sección de la página web también pueden encontrar la agenda general de semanas anteriores, donde aparecen **todos los correos institucionales de sus profesores y directivos**, así como también información sobre horarios de reforzamiento, acciones del equipo interdisciplinario, entre otros temas.

I. Para los y las estudiantes que han podido participar de manera regular en el proceso de educación a distancia, informamos en las dos agendas anteriores que el año escolar se dividirá en dos períodos:

- 1) Período I: meses de marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto.
- 2) Período II: meses de septiembre a la primera quincena de diciembre.

La mayoría de las asignaturas recibirá hasta el 31 de agosto trabajos que estén pendientes de entregar. De todo este proceso, se calculará una evaluación de Período I, que contemplará un porcentaje por trabajos de proceso, otro porcentaje por cumplimiento en entrega de tareas o guías y varias asignaturas considerarán también un porcentaje por la autoevaluación que realice cada estudiante. **Se enfatiza que la evaluación sumativa final del Período I sólo podrá favorecer a los estudiantes y, en ningún caso, implicará una desventaja en relación con los promedios que hayan tenido el año 2019 en las asignaturas equivalentes. El objetivo de esta calificación será dar valor al proceso realizado y dar una oportunidad a los estudiantes de subir sus promedios y su NEM.**

El **jueves 10 de septiembre, a las 19:00 hrs.**, se realizará reunión de apoderados de todos los cursos, en la que se informará la forma cómo se desarrollará el Período II y los criterios con que se evaluará.

II. Los estudiantes que por diversos motivos han tenido problemas para participar del proceso remoto, total o parcialmente, tendrán la oportunidad de recuperar este proceso entre los meses de septiembre a diciembre. Para ello pueden:

- 1) Retirar en el colegio las guías de autoaprendizaje impresas que se han dejado entre los meses de junio y agosto. El turno ético para entrega de guías se extendió ahora a todos los días miércoles y viernes, entre 10:00 y 13:00 hrs.
- 2) El día 10 de septiembre, entre las 10:00 y 13:00 hrs., se recibirá las **guías desarrolladas**, las que posteriormente serán revisadas y retroalimentadas por sus profesores(as).
- 3) A fines de septiembre se les entregará un temario guía para preparar evaluaciones.
- 4) Para su preparación podrán apoyarse en los textos de estudio ministeriales y en los contenidos y materiales publicados en “Aprendo en Línea” del MINEDUC. En esta forma, podrán revisar y ejercitar en base a los OA Priorizados del Nivel 1. ***Pueden acceder a esta plataforma desde sus celulares, ya que esta plataforma no consume datos.**
- 5) Posteriormente se calendarizará evaluaciones, con las cuales podrán acceder al cierre de su año escolar.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
09:00-10:00			REFORZAMIENTO MATEMÁTICA (VOLUNTARIO) Prof. Rodrigo Jeraldo Plataforma: YouTube Y CLASSROOM Cod: qgboxte	QUÍMICA Prof. C. Segovia Plataforma: Classroom Institucional	REFORZAMIENTO LENGUAJE (VOLUNTARIO) P. Karla Ríos Plataforma: MEET

10:00-11:00			EL. CS. APLIC. II (Biólogos) Prof. C. Aguilar Plataforma: ZOOM		EL. QUÍMICA II Prof. C. Segovia Plataforma classroom institucional
11:00-12:00	LENGUAJE Prof. Elizabeth Cáceres Plataforma: ZOOM PERMANENTE		Física Prof. Gmo Zamorano ZOOM		MATEMÁTICA Prof. Natalia Alvarado Plataforma Zoom Permanente
12:00-13:00	PDC (Humanistas) Prof. R. Concha Plataforma: ZOOM	PLAN COMÚN BIOLOGÍA Prof. Cristian Fan Plataforma: ZOOM	CGO (Biólogos) Prof. C. Fan https://mega.nz/folder/TkUTQTII#5qCNUxGa8drXpiQQR-tmlw Clase Plataforma: ZOOM	PSU LENGUAJE Prof. A Codoceo Plataforma: ZOOM o MEET PERMANENTE	consejo de curso prof. Marcela Pérez Zapura plataforma: ZOOM
14:00-15:00				FILOSOFÍA Prof. J. Rios Plataforma: ZOOM/MEET	
15:00-16:00		QUÍMICA Prof. M.A. Parada Plataforma ZOOM		PSU BIOLOGÍA Prof. Camila Aguilar Plataforma MEET	
16:00-17:00			PSU MATEMÁTICA Prof. R. Jeraldo Plataforma: CLASSROOM + YOUTUBE		
17:00-18:00					
18:00-19:00	ED. FÍSICA Prof. Alvaro Ramirez <u>Clase en directo desde Instagram</u> EducacionFisicaSanCarlos Actividad Práctica. información en Classroom		ED. FÍSICA Prof. Alvaro Ramirez <u>Clase en directo desde Instagram</u> EducacionFisicaSanCarlos Actividad Práctica. información en Classroom		ED. FÍSICA Prof. Alvaro Ramirez <u>Clase en directo desde Instagram</u> EducacionFisicaSanCarlos Actividad Práctica. información en Classroom

***Nota Ed. Física y Taller Deportivo:** Para los estudiantes que están con licencia médica o impedidos de realizar actividad física, podrán desarrollar un TRABAJO TEÓRICO- Para ello, deben escribir al mail de su profesor de la asignatura, quien le enviará las instrucciones del trabajo a realizar. Profesor Sergio Reyes: edf.sancarlos.profesorsergio@gmail.com

Asignatura	Unidad / OA(s)	Contenido	Actividad
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN Prof. Elizabeth Cáceres Elizabeth.caceres@colegiosa.ncarlos.cl ecacereslinguista@gmail.com	Unidad 2: "Realidad, deseo y libertad". OA 9: Analizar, interpretar obras líricas del siglo XX que aborden el tema del amor y el deseo. OA 1 (Comprensión) (Priorización de	Género Lírico: Las Vanguardias Literarias.	Clase online vía zoom - PPT que se envía a la plataforma classroom . - Guía de Contenidos y aplicación: lectura y análisis de una serie de poemas de autores vanguardistas. Clase grabada y publicada en Canal

	contenidos)		de Youtube
	<p>Especialmente estudiantes con problemas de conectividad, pueden trabajar con: Guía de Contenidos y Aplicación Clase grabada y publicada en Youtube Texto de estudio: págs. 268 a 282. *Versión en PDF disponible en Plataforma Aprendo en línea, Mineduc https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/alt-article-139363.html</p>		
FILOSOFÍA Prof. Jorge Ríos jorge.rios@colegiosancarlos.cl filosofia-sca.blogspot.com http://filosofia-sca.blogspot.com/2020/03/2020-filosofia-cuartos-medios.html	Unidad N°1: Introducción a la Filosofía OF 1: Entender a la Filosofía como una reflexión sobre la totalidad de la experiencia humana y como una forma de pensamiento crítico que busca descubrir los fundamentos de nuestras creencias, para la comprensión de la realidad. AE: Identifican las nociones epistemológicas de empirismo y racionalismo.	Subunidad 2: Problemas metafísicos y epistemológicos (Descartes, Locke y Kant)	Tomar apuntes en sus cuadernos. Realizar preguntas o acotaciones haciendo uso de las nociones de metafísica o epistemología según corresponda.
		<p>Especialmente estudiantes con problemas de conectividad, pueden trabajar con: Clases grabadas disponibles en: filosofia-sca.blogspot.com y Classroom respectivos. Texto del estudiante páginas 32-41. *Versión en PDF disponible en Plataforma Aprendo en línea, Mineduc https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html</p>	
BIOLOGÍA Prof. Cristian Fan cristian.fan@colegiosancarlos.cl -Link MEGA: https://mega.nz/folder/iHE2CKCB#m5kNdmZQjFn0489r8kxmug Código Classroom: 6da63he	Unidad N°2: Sistema inmunológico AE 5 y 6.	Componentes y funciones del sistema inmune.	1-Analizan material didáctico en classroom y nube Mega. Resuelven actividades 2-Resultados a correo fecha 8 de Agosto 2020 3-clases de apoyo por ZOOM: -Cuarto F Martes 25/8 de 12 a 13 horas
		<p>Especialmente estudiantes con problemas de conectividad, pueden trabajar con: Texto del estudiante, páginas 260 a 276. *Variedad de videos, guías y recursos disponibles en PDF, en Plataforma Aprendo en línea, Mineduc: https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-139355.html</p>	
QUÍMICA Prof. Carolina Segovia carolina.segovia@colegiosancarlos.cl Para el programa mega es: https://mega.nz/#F!DdtwiALb!LcuMyslkyn cuMyslkyn600PKHHPs xw	Unidad N°4: Polímeros OF 6	Polímero sintéticos y naturales	El día lunes se cargará a la plataforma classroom las guías de ejercicios y teórica para que los estudiantes la puedan revisar previo a la clase, se retroalimentará con una sesión online el día jueves a las 09:00 hrs. la cual posteriormente se subirá a Youtube , la guía de ejercicios resuelta se cargará el día viernes, para verificar los resultados.
		<p>Especialmente estudiantes con problemas de conectividad, pueden trabajar con: Texto del estudiante, páginas 265 a 297. *En el siguiente link podrás descargar una gran variedad de videos, guías y recursos disponibles en PDF: https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-139384.html</p>	
FÍSICA Prof. Guillermo Zamorano guillermo.zamorano@colegiosancarlos.cl www.gullizam.xyz	Unidad N°3: Ley de Ohm y Ley de Joule OA 6	Ley de Joule IV módulo Física	Clases on-line según horario publicado en web de gullizam y plataforma del colegio. Calculan el consumo en \$ de diversos artefactos electrodomésticos. Guía Electricidad III

	<p>Plataforma Aprendo en Línea MINEDUC Especialmente estudiantes con problemas de conectividad, pueden descargar en este link una gran variedad de videos, guías y recursos disponibles en PDF, que apoyan esta unidad de Física: https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-139365.html</p>		
<p>EDUCACIÓN FÍSICA</p> <p>Prof. Álvaro Ramírez alvaro.ramirez@colegiosancarlos.cl</p>	<p>Unidad N°3: PRIORIZACIÓN CURRICULAR OF 1: Elaborar y poner en práctica supervisada su propio programa personal de condición física, orientado al desarrollo de cualidades físicas vinculadas a salud y calidad de vida. Una danza folclórica.</p>	<p>Tipo de ejercicio, resistencia cardiovascular, fuerza, flexibilidad y velocidad, entornos cercanos para la práctica de actividad física. Alimentación saludable y vida activa. Autoevaluación Autocuidado</p>	<p>ACTIVIDAD PRACTICA Y TEORICA:</p> <p>GUÍAS DE TRABAJO en CLASSROOM. AUTOEVALUACIÓN Al término de cada clase en directo o por YouTube.</p> <p>ASISTENCIA: Al inicio y al final debes registrar nombre, apellido y curso, enviando un mensaje interno Instagram en directo. Y por YouTube enviar un mensaje por ClassRoom</p> <p>Clase Practica Materiales: Toalla, Botella con agua y dos objetos del mismo peso. (1 kilo)</p>
<p>ELECTIVO BIOLOGÍA: CÉLULA, GENOMA Y ORGANISMO</p> <p>Prof. Cristian Fan cristian.fan@colegiosancarlos.cl</p> <p>Link MEGA: https://mega.nz/folder/TkUTQTII#5qCNUxGa8drXpjQQR-tmlw</p>	<p>Unidad N° 2: "Estructura y regulación génica".</p> <p>Objs. 6 y 7</p>	<p>Regulación Génica en eucariontes</p>	<p>1-Analizan material didáctico en classroom y nube Mega. Resuelven actividadesa-</p> <p>a- Link MEGA</p> <p>https://mega.nz/folder/TkUTQTII#5qCNUxGa8drXpjQQR-tmlw</p> <p>a- Códigos clases classroom códigos cuartoE(rgeud3n) Cuarto F(Fuyrenr)</p> <p>2-Resultados a correo fecha 2 de Septiembre 2020 Crinefan@mail.com</p> <p>3-clases de apoyo por Zoom: -Cuarto E y cuarto F Miércoles 26/8 de 12 a 13 horas</p>
<p>ELECTIVO QUÍMICA II</p> <p>Prof. Carolina Segovia carolina.segovia@colegiosancarlos.cl</p> <p>https://mega.nz/#F!XJcmk16b!EVZS6-QofRLxunepzTReBw</p>	<p>Unidad N°4: Química orgánica</p> <p>AE 17</p>	<p>Propiedades químicas y físicas del carbono</p>	<p>El día lunes se cargará a la plataforma classroom las guías de ejercicios y teórica para que los estudiantes la puedan revisar previo a la clase, se retroalimentará con una sesión online el día viernes a las 10.00hrs la cual posteriormente se subirá a Youtube, la guía de ejercicios resuelta se cargará el día viernes en la tarde, para verificar los resultados.</p>
<p>ELECTIVO CIENCIAS APLICADAS II</p> <p>Prof. Camila Aguilar camila.aguilar@colegiosancarlos.cl</p>	<p>Unidad N° 3:</p> <p>OA 04</p>	<p>Proyectos científicos</p>	<p>Por medio de la plataforma classroom se entrega guía de laboratorio para trabajar en casa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se entrega laboratorio de difusión, para identificar el movimiento de las moléculas en el transporte pasivo. - Revisión del avance del laboratorio
<p>PSU LENGUAJE</p> <p>Prof. Antonella Codoceo antonella.codoceo@colegiosancarlos.cl</p>	<p>Unidad: Textos relacionados a los medios de comunicación</p> <p>Habilidades lectoras: Rastrear-Localizar</p>	<p>Textos periodísticos pertenecientes a los MMC.</p>	<p>Guía de comprensión lectora de textos relacionados a los MMG. Guía 18.</p> <p>Estudiantes sin conectividad: Clases en línea. Guías de PDT entregadas en el</p>

	Relacionar-Interpretar Evaluar-Reflexionar		establecimiento educacional.
PSU MATEMÁTICA Prof. Rodrigo Jeraldo rodrigo.jeraldo@colegiosa.ncarlos.cl	Unidad N°2: Álgebra OA12: Reconocer y resolver ejercicios asociados a plano cartesiano, puntos, vectores y transformaciones isométricas.	Vectores. Ecuación Vectorial de la recta (2D y 3D)	El día miércoles de dicha semana, 16:00 hrs., se hará una clase donde se explicara el concepto de vectores y plano cartesiano. Además se agregará un nuevo listado de ejercicios, de los cuales deben subir alrededor de 4 ejercicios resueltos como tarea, de dicho tema.
Estudiantes sin conectividad: - Paginas del texto "PSU IV° 2012", corresponden a 283 a 288 (Materia). (Subido en Classroom , primera publicación). Además de ejercicios de entre las páginas 288 y 301 . - Paginas libro del ministerio Matemática 2020, pag 150 a 159 . - Clase grabada sera subida en canal de YouTube "Profe Jeraldosawa" el mismo día de la clase. (Link: http://www.youtube.com/c/ProfeJeraldosawa)			
TALLER PSU HISTORIA Prof. Rodrigo Paillaid rodrigo.paillaid@colegiosa.ncarlos.cl	III - El desafío de consolidar el orden republicano y la idea de nación: Chile en el siglo XIX 1. El proceso de formación, organización Y consolidación de la República en Chile. 2. La inserción de la economía chilena en el mundo occidental en el siglo XIX. 3. La consolidación de la idea de nación	Esta área temática se relaciona con los Objetivos de Aprendizaje que abordan la búsqueda de la consolidación del orden republicano y la conformación de la Nación y el Estado en Chile durante el siglo XIX. Estudiantes con problemas de conectividad: Instrucciones y materiales descargables en plataforma Classroom	- Instrucciones clases virtuales plataforma (Classroom) -Clases virtuales plataforma zoom . -PPT "s. XIX – Estado nación y sociedad burguesa en Europa y América" (Classroom). -Preguntas de clase - Ensayo online Puntajenacional.cl (Link Vía classroom)