



# PLAN

# DE APRENDIZAJE

## III

Del 29 de Marzo al 09 de Abril del 2021

## 2° MEDIO A



**Mister Alexis Aránguiz G.**

**Profesor Jefe**

alexis.aranguiz@olivarcollege.com

+56 939579899

“Consolidar nuestra misión educativa, respetando las diferencias y potenciando aprendizajes, habilidades y talentos con prácticas de mejoramiento que conducen a desempeños de calidad”

Objetivo Institucional  
2019 – 2022

[www.olivarcollege.com](http://www.olivarcollege.com)

# SALUDO INICIAL

Queridos Alumnos:

Junto con saludarlos, les recuerdo lo conversado en el Zoom del día Viernes 26 de Marzo.

Desde ahora, junto al Plan de Trabajo, donde vienen las tareas y los Videos explicativos de los Profesores en la Página Web del Colegio, se suman las clases Online. Los Profesores enviarán la invitación a tu correo. Debes conectarte 5 minutos antes de que la clase comience.

Requieres de mucha responsabilidad e iniciativa para ir cumpliendo, en estas dos semanas, con el trabajo programado. Recuerda que no debes ir acumulando trabajo, porque estamos funcionando con trimestre, así que el tiempo es acotado.

Adjunto horario de las clases "EN DIRECTO" y el contacto de los profesores.

Bloque	Horario	Lunes	Miércoles
Clase 1	09:00 a 09:45	Matemática	Lenguaje
Clase 2	10:15 a 11:00	Lenguaje	Matemática
Clase 3	11:30 a 12:15	-----	Historia

## Contacto Profesores 2021

		
<b>INGLÉS</b> Miss Yesenia Contreras +56 9 39519905 yesenia.contreras@olivarcollege.com	<b>LENGUAJE</b> Miss Gloria Freire +56 939579486 gloria.freire@olivarcollege.com	<b>BIOLOGÍA Y QUÍMICA</b> Miss M° Cristina Valenzuela cristina.valenzuela@olivarcollege.com
		
<b>MATEMÁTICAS</b> Mister Guillermo Pavez guillermo.pavez@olivarcollege.com	<b>MATEMÁTICAS</b> Miss Alejandra Gallardo alejandra.gallardo@olivarcollege.com	<b>FÍSICA</b> Mister Roberto Romero roberto.romero@olivarcollege.com
		
<b>ED. FÍSICA</b> Mister Alexis Aránguiz +56 9 39579899 alexis.aranguiz@olivarcollege.com	<b>HISTORIA</b> Mister José M. Segura jose.segura@olivarcollege.com	<b>MÚSICA</b> Mister Marcelo Galaz marcelo.galaz@olivarcollege.com

# PLAN DE CLASE

## PLAN DE CLASES: BIOLOGÍA



Hola estimados alumnos de 2 medio, soy miss Cristina Valenzuela, su profesora de biología. Este 2021 te invito a trabajar y conocer este pequeño mundo de las ciencias.

Trabajaremos de la siguiente forma:

- En su cuaderno anotaran fechas y objetivos
- Desarrollaran actividades.
- Enviarán sólo reportes de actividades que sean solicitados por su profesora.

<b>Fecha:</b>	Semana del 29 al 09 de abril.
<b>Objetivo:</b>	COMPARAR FOTOSÍNTESIS Y RESPIRACIÓN CELULAR.



**Para ampliar la información y recordar conceptos olvidados vamos a utilizar el texto de biología de 1 medio.  
Recuerda que comenzamos repasando conocimientos del año 2020**

### Actividad 1.- Fotosíntesis y respiración celular

- a) Utilizando la información de las páginas 164 y 165 de su texto de biología de 1 año medio, copia y completa en tu cuaderno la siguiente tabla comparativa:

Indicador comparativo	Fotosíntesis	Respiración celular
Reactantes (sustancias iniciales necesarias para este proceso)		
Producto (sustancias que se obtienen en este proceso)		
Función o importancia para los ecosistemas		

- b) Copia y desarrolla en tu cuaderno el punto 5 de la página 180 de tu texto de biología de 1 año medio 2020.

### Actividad 2.- Investigar los factores que influyen en la fotosíntesis

<b>Factores que influyen en la fotosíntesis</b> <b>1.- Intensidad de luz</b>  <b>2.- Temperatura</b>  <b>3.- Concentración de CO2</b>  <b>4.- Concentración de O2</b>  <b>5. Disponibilidad de agua</b> 	<b>Investiga y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:</b> a.- ¿Cómo afecta la temperatura a la fotosíntesis? b.- ¿Cómo afecta la cantidad de luz a la fotosíntesis? c.- ¿cómo afecta la cantidad de agua a la fotosíntesis?
	<b>Envía una fotografía de esta actividad (sólo actividad 2) como reporte a <a href="mailto:cristina.valenzuela@olivarcollege.com">cristina.valenzuela@olivarcollege.com</a></b>  <b>Plazo de entrega Jueves 08 de Abril</b>



## GUIA II DE APRENDIZAJE MUSICA 2° MEDIO.

**HOLA QUERIDOS ESTUDIANTES, LOS INVITO A DESARROLLAR LAS ACTIIVDADES PROPUESTAS PARA ESTAS SEMANAS EN MUSICA DESEANDO QUE SE ENCUENTREN BIEN Y ¡¡MUCHAS GANAS DE APRENDER¡¡**

**Instrucciones generales:** NO OLVIDES, anotar fecha, objetivo y desarrollar tus actividades con letra legible y ordenada.  
Semana Actividad: Semana del 29 de Marzo al 09 de Abril.

**Objetivo:** “Aplicar la teoría musical e investigar conceptos y organizar las figuras musicales según su valor y duración.”

- A- ¿QUE SON LAS FIGURAS MUSICALES? (INVESTIGA EL CONCEPTO)
- B- Una vez realizada tu investigación responde los siguientes cuadros y desarrolla. (evidencia del trabajo de tu cuaderno.)

FIGURAS MUSICALES.
A) REDONDA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO.
B) BLANCA QUE TIENE UNA DURACION DE ..... TIEMPO.
C) NEGRA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO.
D) CORCHEA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO.
E) SEMI-CORCHEA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO
F) FUSA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO.
G) SEMI FUSA QUE TIENE UNA DURACIÓN DE .....TIEMPO.

**C-DIBUJA LAS FIGURAS MUSICALES SEGÚN SU CLASIFICACIÓN (en tu cuaderno):**

REDONDA	
BLANCA	
NEGRA	
CORCHEA	
SEMI – CORCHEA	
FUSA	
SEMI _ FUSA	

**RECUERDA ENVIAR TUS TRABAJOS A: [marcelo.galaz@olivarcollege.com](mailto:marcelo.galaz@olivarcollege.com)**  
**Recepción hasta el 09 de abril.**



## ACTIVIDADES 2° MEDIO FÍSICA

### PLAN III 2021

**Objetivo: Reconocer que estructuras componen nuestro universo**

**Contenido: Estructuras cósmicas**

**RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DE SINTESIS EN SU CUADERNO APOYANDOSE EN EL TEXTO DE CIENCIAS NATURALES DE PRIMER Y SEGUNDO AÑO ENTRE LAS PAGINAS 78 A 81, ADEMÁS DE INVESTIGAR EN OTRAS FUENTES CONFIABLES.**

1. ¿Qué cuerpos y estructuras cósmicas conoces?
2. ¿Qué sabes acerca de la observación astronómica en Chile? Investigar y Describir
3. Describa los siguientes cuerpos celestes y agregue un dibujo o fotografía de cada uno
  - Planeta
  - Satélite natural
  - Asteroide
  - Meteorito
  - Meteoro
  - Bólido
  - Cometas
4. ¿Por qué la cola de un cometa es siempre opuesta al Sol?
5. ¿Qué son los asteroides troyanos?
6. Confecciona una tabla en la que puedas comparar las diferentes características de los cuerpos celestes descritos anteriormente.

**Se sugiere descargar la aplicación CAM SCANNER, que es gratuita para enviar fotografías claras del trabajo por usted realizado al correo [roberto.romero@olivarcollege.com](mailto:roberto.romero@olivarcollege.com)**

**Indicando en el asunto: FÍSICA 2° medio + NOMBRE ALUMNO O ALUMNA.**

# TRABAJO ARTICULADO



COLEGIO OLIVAR COLLEGE  
Subsector : Articulación.  
Nivel : 2do medio A y B

## EDUCACIÓN FÍSICA Y TECNOLOGÍA

**Objetivo de Aprendizaje:** Cuantificar la cantidad máxima de repeticiones de flexo extensiones abdominales con tiempo asignado a la ejecución implementado el uso de tecnologías.

**Instrucciones:** Leer atentamente las indicaciones y ejecutar la actividad:

En una superficie dura y nivelada, coloca una frazada y solicita la ayuda de algún integrante de tu familia.

- 1) Recostarse sobre la frazada decúbito dorsal (de espaldas) con piernas flectadas y juntas (imagen 1).
- 2) Brazos detrás de la cabeza.
- 3) Desde la extensión ejecutar la flexión abdominal hasta los 45 grados.
- 4) Solicitar a un asistente que sujete firmemente tus pies, como aparece en la fotografía 2.
- 5) A la cuenta de tres, activaras un cronometro y contarás la máxima cantidad de ejecuciones que logres desarrollar durante 30 segundos.
- 6) Recuerda coordinar la respiración.
- 7) Una vez terminada la prueba, elonga los músculos abdominales como la imagen 3.

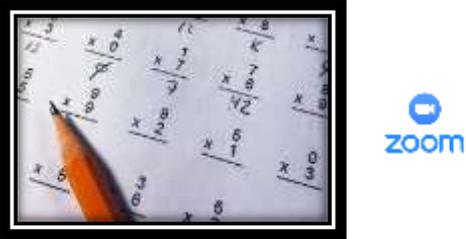


Envía la cantidad de repeticiones que lograste en los 30 segundos  
al correo [alexis.aranguiz@olivarcollege.com](mailto:alexis.aranguiz@olivarcollege.com)

Recepción hasta el 09 de Abril



# CLASES SINCRÓNICAS Y ASINCRÓNICAS

<b>SINCRÓNICA (online)</b>	<b>ASINCRÓNICA (video en la página)</b>
<p data-bbox="224 524 678 556"><b>LENGUAJE: Miss Gloria Freire</b></p> 	<p data-bbox="911 531 1422 612"><b>CIENCIAS: MISS MARÍA CRISTINA VALENZUELA</b></p>  <p data-bbox="821 851 1511 977"><b>Tema:</b> Recordando el Balance de Ecuaciones Químicas</p>
<p data-bbox="142 1071 760 1103"><b>MATEMÁTICAS: Míster Guillermo Pavez</b></p> 	<p data-bbox="886 1086 1446 1118"><b>INGLÉS: MISS YESSERIA CONTRERAS</b></p>  <p data-bbox="821 1406 1373 1532"><b>Tema:</b> Reviewing Contents (Tag questions and present perfect)</p>
<p data-bbox="164 1625 740 1658"><b>HISTORIA: Míster José Miguel Segura</b></p> 	

Recuerda que estas clases debes verlas en la Página Web del Colegio: [www.olivarcollege.com](http://www.olivarcollege.com), realizar las tareas y enviar los reportes, si así lo requieren.