

## 5to semestre A2

### Programación y Utilización de software

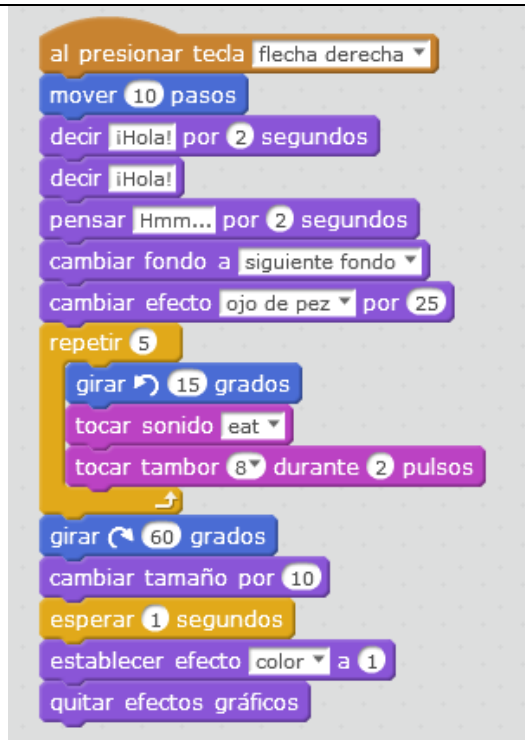
#### 5TO. GENERAL PROGRAMACION

##### SEMANA DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE

UNIDAD 4  PROGRAMACION DE APP CON MIT APP INVENTOR	Diseño de aplicación mit app inventor Hacer un programa para el cálculo del Factorial de un número dado. Tomar foto con mit app inventor Hacer un video con mit app inventor	Explicación del profesor Elaboración de prácticas sobre MIT APP Inventor PowerPoint Páginas 91 a 100 Mit app Inventor PowerPoint
--	---	---

##### SEMANA DEL 7 AL 11 DE DICIEMBRE

UNIDAD 5  ROBOTICA MRT DUINO	<p>DIA 8</p> <p>Realiza lo siguiente:</p> <p>En la 1ra hora Realiza lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abre MRT Duino y realiza el siguiente programa:</li><li>2. Agrega el bloque de eventos que al presionar la Tecla "espacio" comience el programa.</li><li>3. Agrega los bloques que hagan que el robot realice las siguientes acciones:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Decir Hola 6 segundos</li><li>b. Cambiar de efecto a "Ojo de pez"</li><li>c. Decir Mmm por 7 segundos</li><li>d. Tocar tambor(conga) durante 2 pulsos</li><li>e. Esperar 3 segundos</li><li>f. Mover 15 pasos</li><li>g. Girar 15° a la derecha</li><li>h. Cambiar tamaño por 10</li><li>i. Establecer efecto color a 0</li><li>j. Quitar efectos gráficos</li></ol></li><li>4. Da espacio y observa que hace el robot.</li><li>5. Crea un documento de texto e integra portada, en la 2da hoja pon la pantalla con tu Código y después pon otra imagen de cuando el robot hace el efecto de "Ojo de pez".</li><li>6. En la siguiente hoja escribe tus conclusiones mencionando cada uno de los bloques que acabas de usar y aprender en este programa.</li><li>7. Guarda el archivo con el nombre de Programa mi programa y tu nombre</li><li>8. Envíalo al correo de la profr. Nora a: <a href="mailto:nora.chirino@colegiomontreal.com.mx">nora.chirino@colegiomontreal.com.mx</a></li></ol> <p>En la 2da hora realiza lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abre MRT Duino</li><li>2. Realiza el siguiente código:</li></ol>	Explicación del profesor Elaboración de prácticas PowerPoint Páginas 101 a 110 MRTDuino
--	---	---

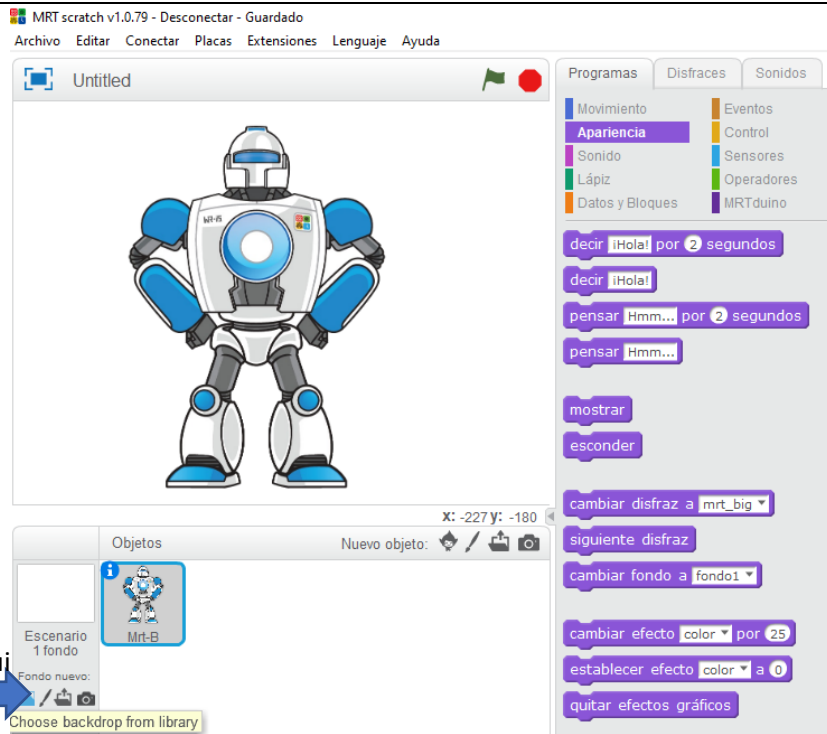


3. Investiga dentro de MRT Duino como adicionar un escenario de fondo y adiciona el que mas te guste.
4. Da espacio y observa que hace el robot.
5. Crea una presentacion en Power Point e Integra en la presentación de Power Point una portada con:
  - a. Nombre del alumno
  - b. Nombre de la escuela
  - c. Grado y grupo
  - d. Tema
  - e. Nombre de la materia
  - f. Nombre de la maestra
  - g. Fecha
6. Tambien incluye en tu presentación una conclusion y bibliografía.
7. Guarda el archivo con el nombre de Programa mi segundo programa y tu nombre
8. Envíalo al correo de la profr. Nora a: [nora.chirino@colegiomontreal.com.mx](mailto:nora.chirino@colegiomontreal.com.mx)

DIA 10

Realiza lo siguiente:

1. Abre un documento nuevo en MRT Duino y realiza lo siguiente:
2. Busca un escenario de fondo que te guste

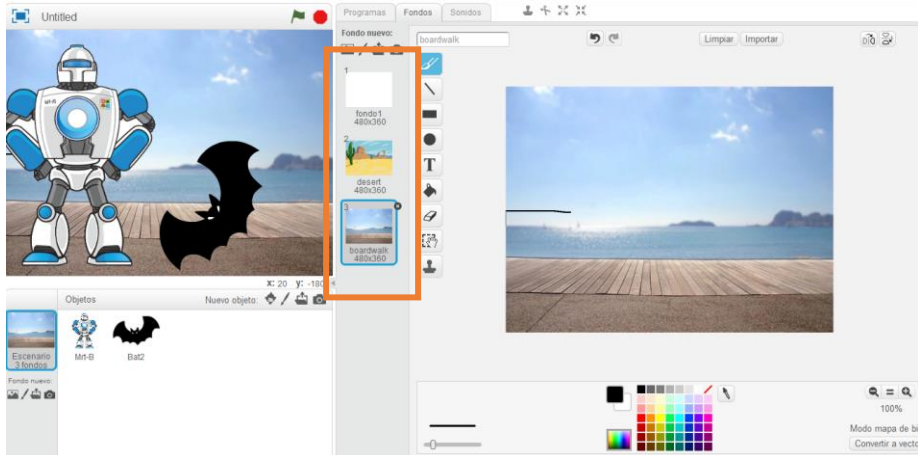


Dá clic aquí

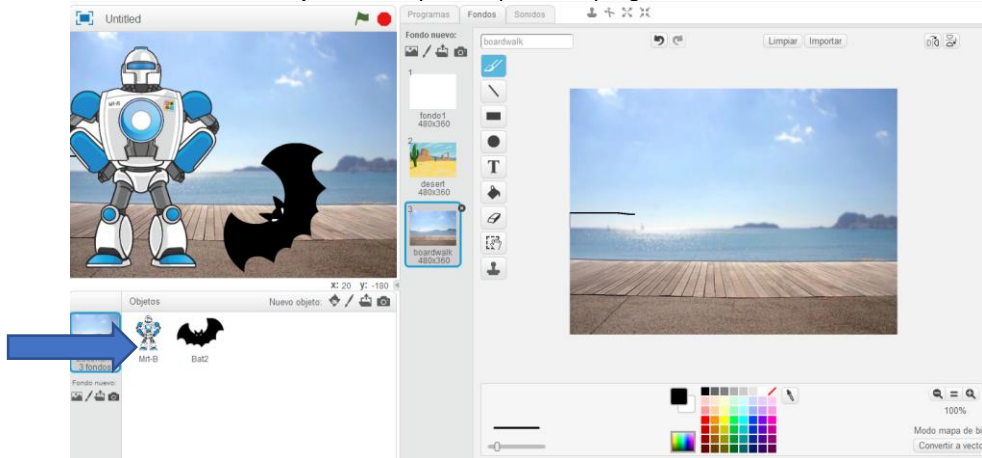


Choose backdrop from library

3. Ahora agrega un Segundo fondo, el que te guste. Ahora veras 2 escenarios de fondo



4. Ahora da clic en tu objeto Robot para capturar el programa



5. Captura el siguiente código:

```

al presionar tecla flecha arriba
mover 15 pasos
pensar Hmm...
cambiar fondo a boardwalk
decir ¡Hola! por 5 segundos
cambiar efecto remolino por 25
enviar al frente
repetir 3
  tocar tambor 1 durante 0.25 pulsos
  silencio por 0.25 pulsos
establecer efecto color a 0
quitar efectos gráficos

```

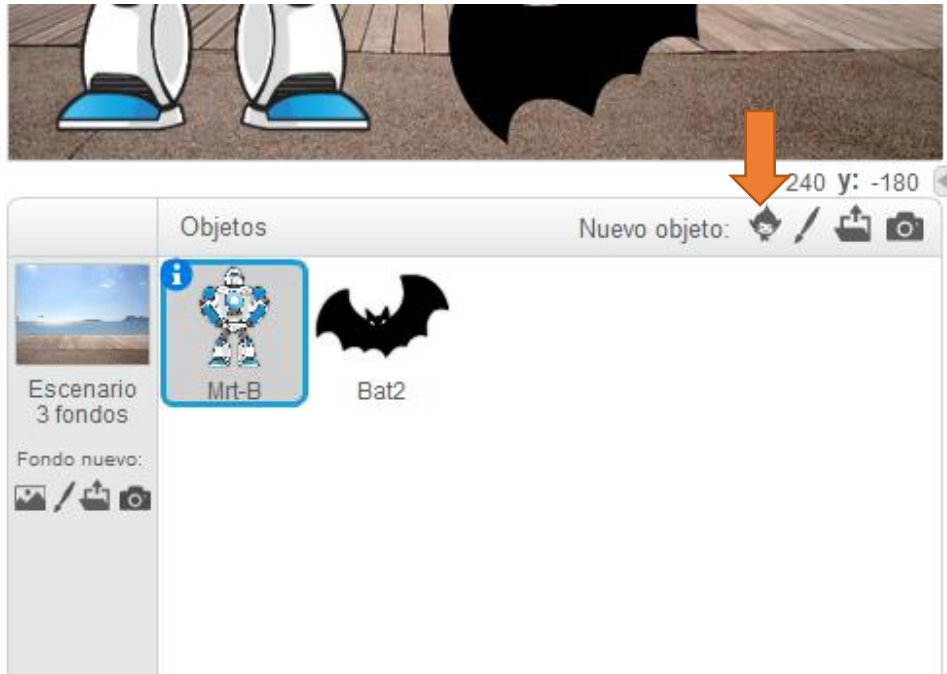
9. Da espacio y observa que hace el robot.
10. Crea una presentacion en Power Point e Integra en la presentación de Power Point una portada con:
  - a. Nombre del alumno
  - b. Nombre de la escuela
  - c. Grado y grupo
  - d. Tema
  - e. Nombre de la materia
  - f. Nombre de la maestra
  - g. Fecha
11. Adiciona fotos de tu codigo del robot y del mismo cuando se tiene el efecto de remolino.
- 12.
13. Tambien incluye en tu presentación una conclusion.
14. Guarda el archivo con el nombre de Programa; "Objetos y tu nombre"
15. Envíalo al correo de la profr. Nora a: [nora.chirino@colegiomontreal.com.mx](mailto:nora.chirino@colegiomontreal.com.mx)

### SEMANA DEL 14 AL 18 DE DICIEMBRE

UNIDAD 5  
ROBOTICA  
MRT  
DUINO

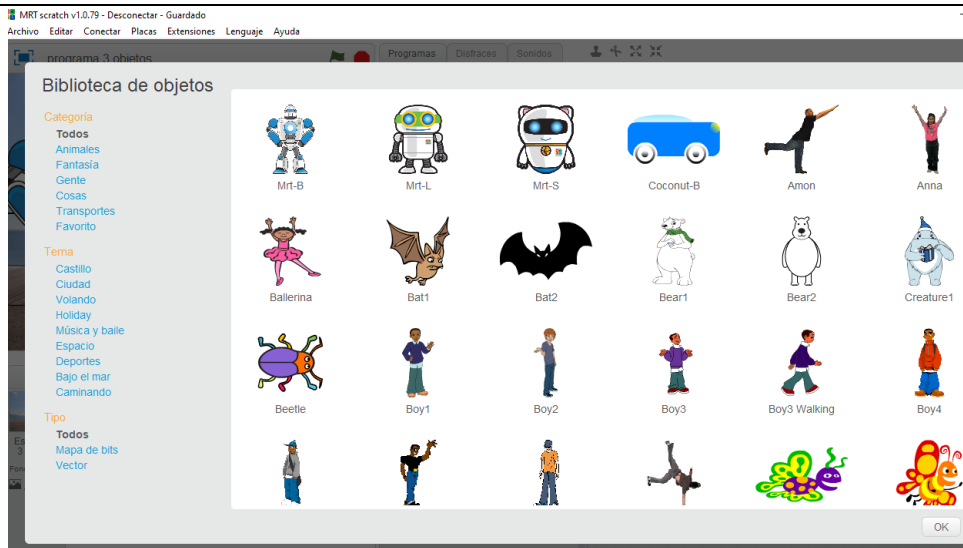
Realiza lo siguiente:

1. Abre en MRT Duino el programa llamado "Objetos y tu nombre"
2. Crea un nuevo objeto dando clic en el icono que aparece a continuación:

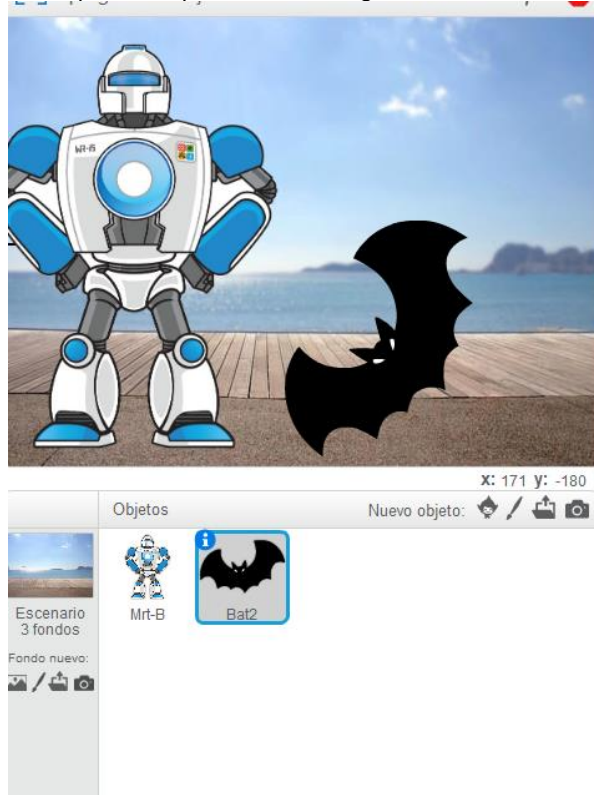


3. Enseguida aparecera la siguiente pantalla, elige uno de los murcielagos.

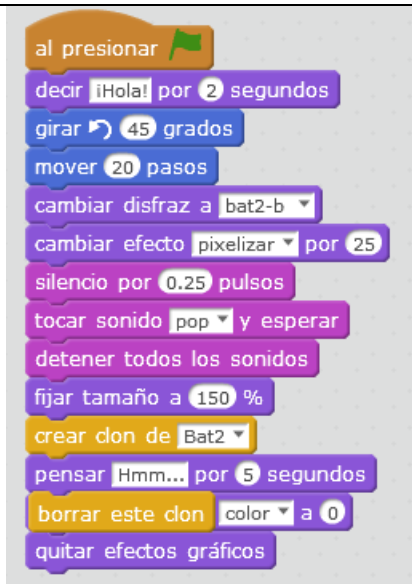
Explicación del profesor  
Elaboración de prácticas  
PowerPoint  
Páginas 111 a 120  
MRT Duino



4. En tu pantalla aparecerá de la siguiente forma:



5. Posicionate en la pestaña de programas estando en el murcielago y captura el siguiente código



16. Da clic en el bloque que dice al presionar y observa que hace el murcielago.
17. Crea una presentacion en Power Point e Integra en la presentaci3n de Power Point una portada con:
  - a. Nombre del alumno
  - b. Nombre de la escuela
  - c. Grado y grupo
  - d. Tema
  - e. Nombre de la materia
  - f. Nombre de la maestra
  - g. Fecha
18. Adiciona fotos de tu c3digo del murcielago y del mismo cuando se pixela.
19. Tambi3n incluye en tu presentaci3n una conclusi3n.
20. Guarda el archivo con el nombre de Programa; "Objetos 2 y tu nombre"
21. Envialo al correo de la profr. Nora a: [nora.chirino@colegiomontreal.com.mx](mailto:nora.chirino@colegiomontreal.com.mx)

Realiza lo siguiente:

1. Abre MTR Duino y crea un nuevo archivo
2. Adiciona 2 escenarios de fondo los que elijas
3. Adiciona 2 objetos los que m3s te gusten
4. A cada uno de los objetos crea al menos 5 movimientos entre efectos, textos, etc. y al final restablece colores y efectos
5. Ejecuta cada uno de los objetos y t3male fotos para tu trabajo en power point
6. Crea una presentaci3n en power point con portada, en las siguientes diapositivas pega tus c3digos de cada objeto y fotos de la ejecuci3n de ambos objetos.
7. Integra portada, y las conclusiones personales.
8. Guarda el archivo con el nombre de "objetos y escenarios de Arduino y tu nombre".
9. Envialo al correo de la profr. Nora a:  
[nora.chirino@colegiomontreal.com.mx](mailto:nora.chirino@colegiomontreal.com.mx)

## ACTIVIDADES DEL CURSO DE CÁLCULO DIFERENCIA E INTEGRAL I

Semana del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2020

Día 1

Repaso I

Límites

Día 2

Repaso II

Derivadas

Día 3

Repaso III

Integrales

Semana del 7 al 11 de diciembre de 2020

Día 1

Repaso para examen final

Límites

Día 2

Repaso para examen final

Derivadas

Día 3

Repaso para examen final

Integrales

**Francés**

### **CICLO ESCOLAR 2020 – 2021**

Trabajo para el mes de diciembre

#### **1. Cinquième semestre**

Jour 1 : Inviter et répondre à une invitation

Jour 2 : Indiquer *la date, le lieu, l'heure*

Jour 3 : Quelques expressions pour inviter, accepter et refuser une invitation

Jour 4 : Conjugaison au présent du verbe *devoir au présent*

Jour 5 : Exprimer l'obligation avec le verbe *devoir*

Jour 6 : Renforcement des pronoms compléments directs et indirects.

Jour 7 : Révision des jours de *la semaine et les mois*.

Jour 8 : Lisez le chapitre 2 du livre de lecture (Intrigue au stade).

## Semana 1

Terminar proyecto coloquio

Investigar que climas prevalecen o existen en México

No hay tarea

## Semana 2

Ilustrar valor del mes

Investigar qué es una cadena biológica

No hay tarea

No hay tarea

## Semana 3

Investigar cuantos habitantes hay en el planeta y en México

Investigar a que se llama explosión demográfica

No hay tarea

## Historia Universal 5º

### Día 1

1.- Realizar portada de la materia y del valor de mes "Caridad"

### Día 2

1.- Realizar una investigación de la descolonización

### Día 3

1.- Realizar un cuadro sinóptico de la descolonización

### Día 4

1.- Repaso General

### Día 5

1.- Repaso General

### Día 6

1.- Repaso General



## TRABAJOS NOVIEMBRE 5G PREPARATORIA SISTEMAS DE INFORMACIÓN (noviembre)

Guía para trabajos de la materia de informática y robótica el alumno se conectará al **ID 2533719746** y contraseña **Montreal** con el profesor **Cesar Medina**

Los ejercicios y tareas desarrollados serán enviados a la plataforma de classroom para su evaluación por parte del profesor.

En los datos de cada archivo enviado debe tener el nombre del archivo, del alumno y su grupo como en el ejemplo. **(Organigrama Cesar Medina 5G) en caso de no contar con los datos necesario el archivo no será tomado en cuenta como puntaje de evaluación y será un cero.**

Semana 5) Del 30 de noviembre al 4 de diciembre

- Ciclo de vida de los sistemas de información
  - Planeación
  - Diseño
  - Implementación y pruebas
- Análisis del flujo de datos
  - Tarea: Programar en un lenguaje de programación un problema a resolver

Semana 2) Del 7 de diciembre al 11 de diciembre

- Ciclo de vida de los sistemas de información
  - Planear diseñar e implementar un sistema.

Semana 3) Del 14 de diciembre al 18 de diciembre

- Proyecto final de Sistemas de información
  - Realizar un proyecto planeado y diseñado sobre las reglas de construcción y solución de un programa (resolución de problemas, pseudocódigo y diagrama de flujo)

## **ACTIVIDADES DEL CURSO DE TEMAS SELECTOS DE FÍSICA I**

Semana del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2020

Día 1

Investigar sobre ondas electromagnéticas y luz visible

Día 2

Leyes de espejos

Semana del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2020

Día 1

Repaso para examen final

Día 2

Repaso para examen final

## **ACTIVIDADES DEL CURSO DE TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS I**

Semana del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2020

Día 1

Repaso. Conjuntos

Día 2

Repaso. Números complejos

Día 3

Repaso. Ecuaciones

Semana del 7 al 11 de diciembre de 2020

Día 1

Repaso para examen final

Día 2

Repaso para examen final

Día 3

Repaso para examen final

SEMANA 30 NOVIEMBRE – 4 DICIEMBRE

DÍA 29

En plenaria, realizar un repaso de los primeros dos temas vistos durante el semestre: Gases, Sólidos y Líquidos. TAREA. Corregir la justificación y el diseño del experimento para coloquio.

DÍA 30

En plenaria, realizar un repaso de los temas finales, vistos durante el semestre: Velocidad de reacción, equilibrio químico y cambios energéticos del entorno. TAREA. Estudiar para exámenes finales.

SEMANA 7 DICIEMBRE – 12 ENERO

DÍA 31

Aplicación de exámenes finales

DÍA 32

Aplicación de exámenes finales

**Materia: Temas selectos de Biología I**

**Grado: 5to Semestre**

**Profesor: Fabián A. Tapia**

semana	Tema y actividades	Libro/Manual	Tareas Designadas
15	Elaboración de medios de cultivo		investigar los medio de cultivo mas utilizados  Que son las condiciones asépticas
16	Técnicas de cultivo in vitro		Identifica que los tipos de cultivo para células vegetales  Identifica que los tipos de cultivo para células animales
17	Análisis de epidemias		¿Qué es una epidemia?

## Programación temas selectos de salud

Se enviará al correo de los alumnos el material necesario para completar sus trabajos en el caso de que no puedan conectarse.

Clase N°1

Conocer y manejar el índice de masa corporal

Para qué sirve la masa corporal

Clase N°2

Efectos negativos del exceso de masa corporal

Clase N°3

Calcular la masa corporal y como saber si estamos dentro de los rangos necesarios para nuestro peso, estatura y masa.

Clase N°4

Higiene y su utilidad en la vida diaria

Clase N°5

Terminar prácticas del manual relacionado a higiene.

Clase N°6

Manejo y disposición de desechos tóxicos

Clase N°8

Que son y su paradero final, Líquidos, Sólidos o gaseosos

Clase N°9

Manipulación de alimentos

Clase N°10

Cuidado y manejo de alimentos, Desinfección, Alimentos callejeros y su estado infeccioso

Clase N°11

Manejo del *agua*

Clase N°12

Resolución de dudas

**ENGLISH ACTIVITIES FOR BEGINNERS (December 2020)**

Day 1

Mathematical operations

Multiplication and division

Manual pages 122 and 123.

Day 2

Listening comprehension practice

Manual pages 170 and 171.

Day 3

Listening comprehension practice

Manual pages 172, 173 and 174.

Day 4

Listening comprehension

Vocabulary and Reading of Chapters 1 and 2

Reading book "A picture to remember"

Day 5

Reading comprehension Vocabulary

"A picture to remember"

Chaper 3 and 4

Day 6

Reading comprehension practice

"A picture to remember"

Chapter 3 and 4.

Day 7

Project Practice

Christmas story

Day 8

Project checking details

Christmas story.

**ENGLISH LEVEL TOEFL**

**MTRA. ROXANA LICONA ROMANO**

DECEMBER 2

Book exercises W10,W 11, W 12 pages 395 and 396

DECEMBER 4

Book exercises W15 and W16 pages 399

DECEMBER 7

Book exercises W17 and 18

DECEMBER 9

Book exercises W 16 and W17

DECEMBER 11

Book exercise W 30 pages 408,409

DECEMBER 14

Book exercise W 33 and W 34 pages 417,418, 419

DECEMBER 16

Book exercise W 38 (listening) Page 423

DECEMBER 18

Exercise W 39 (listening) page 423

**IMPORTANT ASPECTS.**

- ❖ All the activities need to be written in the notebook on the correct section
- ❖ All the activities are going to be at CLASSROOM since the beginning of the week.
- ❖ All the pages must have name and date

**WEEK 15 (Nov. 30-Dec. 04)**Day 43Class Work: Future Going ToHomework:

- ☺ Manual p. 163-165 Underlined and make a flower diagram in the Reading Section

Day 44Class Work: Will and ShallHomework:

- ☺ Study for Quiz
- ☺ Listen and write the answers in your notebook

<https://www.youtube.com/watch?v=-8QgNCOliNw>

Day 45Class Work: English QuizHomework

- ☺ Christmas festival Proyect

**WEEK 16 (Dec. 07-Dec.11)**Day 46

Class Work: Will and Going To

Homework:

- ☺ Classroom Activities

Day 47

Class Work: Future Continuous

Homework:

- ☺ Classroom Activity

Day 48

Class Work: Review Future Cases

Homework:

☺ Classroom Activity

**WEEK 13 (Dec. 14-Dec. 18)**

Day 49

Class Work: Future Conditional

Homework:

☺ Christmas Poem

Day 50

Class Work: Christmas Activity

Homework:

☺ Classroom Activity

Day 51

Class Work: Christmas Activity

Homework

☺ Manual complete until p. 68





DAY 44 Student`s book Unit 5 p. 48, 49. Warmer and Grammar.

DAY 45 Student`s book Unit 5 p. 50, 51. Reading and Use of English.

DAY 46 Vocabulary book Unit 5 p. 20, 21. Vocabulary.

DAY 47 Student`s book Unit 5 p. 52, 53. Vocabulary, Listening, Writing.

DAY 48 Student`s book Unit 5 p. 54, 55. Speaking and Grammar.

DAY 49 Vocabulary book Unit 5 p. 22, 23. Reading and Use of English.

DAY 50 Student`s Book Unit 5 p. 56, 57. Open cloze, word formation, Key word transformation.

DAY 51 CATCH UP.