

REGLAMENTO DEL LABORATORIO DE INFORMÁTICA

- 1.- Los alumnos podrán ingresar al laboratorio siempre que se encuentre un profesor en el interior del mismo.
- 2.- Deberán presentarse puntualmente a su clase. Si llegan tarde, se les permitirá la entrada con falta.
- 3.- Deberán presentarse con las manos limpias.
- 4.- Deberán observar buena conducta dentro del laboratorio.
- 5.- No se permitirá la entrada al laboratorio con alimentos ni con bebidas de ningún tipo.
- 6.- No se permite instalar programas ni ingresar discos no autorizados por su profesor.
- 7.- El alumno realizará solamente las prácticas indicadas por el profesor, durante la clase. No se permite entrar a Messenger, juegos, ni Internet si no es con la autorización del Profesor.
- 8.- El alumno no podrá escuchar música dentro del laboratorio.
- 9.- Cualquier faltante en el equipo o daño encontrado que no sea reportado en los primeros 10 minutos de clase será responsabilidad del alumno asignado a dicho equipo.

En el caso de que alguna de las reglas sea ignorada, el alumno estará sujeto a:

- A) Sanción por parte del Profesor.
- B) Sanción por parte de la Dirección
- C) Deberá cubrir el costo económico que derive de su falta.

COLEGIO MONTREAL A.C.



Prof. Obed Garrido Reyes

2º DE PREESCOLAR

**Computación
Robótica y Electrónica**

**Proyectos
Agosto 2023-Julio 2024**

INFORMÁTICA Y ROBÓTICA

Conocimientos previos:

- Windows
- Explorador de Windows

PERIODO	UNIDAD	TEMA	CONOCIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS	RECURSOS	COMPETENCIAS Y HABILIDADES INFORMATICAS
Del 28 de agosto al 01 de septiembre	UNIDAD 1 MI PRIMERA COMPUTADORA	Armado de robot Rolink (Robótica)	Creatividad e Innovación. Comunicación y colaboración Investigación y fluidez informacional	Practicas Explicación del profesor Uso de videos	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Del 04 al 08 de septiembre		Reglas del laboratorio.	Desarrollo personal y social, cultura y vida social participa en actividades que le hacen Comprender la importancia de acción humana en el mejoramiento de la vida familiar.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 11 al 15 de septiembre		Partes básicas de la computadora.	Participa en actividades que le hacen comprender la importancia de la acción humana en el mejoramiento de la vida familiar, en la escuela.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 18 al 22 de septiembre		Partes básicas de la computadora	Participa en actividades que le hace comprender la importancia de la acción humana en el mejoramiento de la vida familiar, en la escuela y en la comunidad.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis

Del 25 de septiembre al 29 de septiembre	UNIDAD 2 DIFERENTES TIPOS DE COMPUTADORAS	Partes básicas de la computadora.	Participa en actividades que le hace comprender la importancia de la acción humana en el mejoramiento de la vida familiar, en la escuela y en la comunidad.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 02 al 06 de octubre		Armado de robot Vito (Robótica)	Observara y escuchara instrucciones identificando las piezas para el armado.	Practicas Explicación del profesor Uso de videos	Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión
Del 09 al 13 de Octubre		Memoria visual	Reconocer y nombrar características de objetos y figuras.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 16 al 20 de Octubre		Manejo del ratón.	Reconoce y nombra características de objetos. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis

Del 23 al 27 de Octubre	UNIDAD 3 PARTES DEL TECLADO Y MOUSE	Manejo del ratón.	Reconoce y nombra características de objetos. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 30 de Octubre al 03 de Noviembre		Manejo de ratón.	Reconoce y nombra características de objetos. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 06 al 10 de Noviembre		Armado de robot Vito (Robótica)	Observar e identificar las instrucciones de un armado de circuito electrónico	Prácticas Explicación del profesor Uso de videos	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Del 13 al 17 de Noviembre		EL CUERPO HUMANO.	Reconocer y nombrar las partes que conforman el cuerpo humano. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 20 al 24 de Noviembre		Semejanzas	Reconocer y nombrar las partes que conforman el cuerpo humano. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis

Del 27 de Noviembre al 01 de Diciembre	UNIDAD 4 SISTEMA OPERATIVO	Diferencia cantidades.	Utiliza los números en situaciones variadas que implican poner en juego los principios de conteo.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 04 al 08 de Diciembre		Medios de transporte	Reconoce y comprende la importancia de la acción humana. Reconoce diferentes medios de transporte que tiene el ser humano para transportarse de un sitio a otro.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 11 al 15 de Diciembre		Armado de robot Vito (Robótica)	Creatividad e Innovación. Comunicación y colaboración Investigación y fluidez informacional	Prácticas Explicación del profesor Uso de videos	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Del 08 al 12 de Enero		Semejanzas de ropa.	Construye sistemas de referencia en relación con la orientación espacial. Agrupa figuras con las mismas características.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 15 al 19 de Enero		Medios de transporte	Reconoce y comprende la importancia de la acción humana. Reconoce diferentes medios de transporte que tiene el ser humano para transportarse de un sitio a otro. Identifica regularidades en una secuencia a partir de criterios de repetición y crecimiento.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identifica diferentes medios de transporte que se utilizan en distintas comunidades para satisfacer las necesidades de movilidad de sus pobladores. Reconoce los principales medios de transporte y su función. Identifica lo que sigue en un patrón Continúa secuencias en forma concreta y gráfica; identifica lo que sigue en un patrón.

Del 22 al 26 de Enero	Medios de transporte	<p>Reconoce y comprende la importancia de la acción humana.</p> <p>Reconoce diferentes medios de transporte que tiene el ser humano para transportarse de un sitio a otro.</p> <p>Identifica regularidades en una secuencia a partir de criterios de repetición y crecimiento.</p>	<p>Explicación del profesor</p> <p>Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book</p>	<p>Identifica diferentes medios de transporte que se utilizan en distintas comunidades para satisfacer las necesidades de movilidad de sus pobladores. Identifica cómo aprovechar los servicios que se prestan en su comunidad</p> <p>Identifica la direccionalidad de un recorrido o trayectoria y establece puntos de referencia</p>
Del 29 de enero al 02 de febrero	Juegos de carreras	<p>Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.</p>	<p>Explicación del profesor</p> <p>Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book</p>	<p>Identifica direccionalidad de un recorrido o trayectoria y establece puntos de referencia.</p>
Del 05 al 09 de febrero	Los animales	<p>Observa características relevantes de elementos del medio y de fenómenos que ocurren en la naturaleza, distingue semejanzas y diferencias y las describe con sus palabras.</p>	<p>Explicación del profesor</p> <p>Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book</p>	<p>Identifica las principales especies de animales que hay en nuestro planeta y el contexto en el que habitan. Identifica similitudes y diferencias entre seres del mundo natural.</p>

Del 12 al 16 de Febrero	UNIDAD 5 LOS ANIMALES	Armado de robot Vito (Robótica)	Creatividad e Innovación. Comunicación y colaboración Investigación y fluidez informacional	Practicas Explicación del profesor Uso de videos	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Del 19 al 23 de Febrero		Los animales y sus casas	Identifica las principales especies de animales que hay en nuestro planeta y el contexto en el que habitan identifica similitudes y el contexto en el que habitan identifica similitudes y diferencias entre seres del mundo natural.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Exploración y conocimiento del mundo
Del 26 de febrero al 01 de marzo		Los animales.	Referencias personales para ubicar lugares establecer relación de ubicación entre su cuerpo y objetos o dibujos toma en cuenta características de direccionalidad orientación proximidad comunica posiciones utilizando términos como dentro fuera arriba diferencia entre seres del mundo natural	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático exploración y conocimiento del mundo
Del 04 al 08 de marzo		Figuras geométricas.	Hace referencia sus diversas formas que observa en su entorno y dice en qué otros objetos se ven esas mismas formas construye objetos y figuras producto de su creación utilizando figuras geométricas	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático

Del 11 al 15 de marzo	UNIDAD 6 FAMILIA Y CASA	Percepción visual.	Identifica la colecciones aplica las medidas de higiene que están a su alcance en relación con el consumo de alimentos	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático desarrollo físico y salud
Del 18 al 22 de Marzo		Armado de robot Vito (Robótica)	Observara y escuchara instrucciones identificando las piezas para el armado.	Practicas Explicación del profesor Uso de videos	Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión
Del 08 al 12 de Abril		La familia	Identifica cómo está conformada su familia comparte anécdotas de su historia personal A partir de lo que le cuentan sus familiares y de ser posible con apoyo de fotografías y diarios personales de familias	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Exploración y conocimiento del mundo
Del 15 al 19 de abril		Partes de la casa	Identifica los diferentes habitaciones y elementos que no pertenecen a una habitación	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Exploración y conocimiento del mundo

Del 22 al 26 de Abril	UNIDAD 7 MI COMPUTADORA	¿Qué puedo hacer con la computadora?	Reconoce los recursos tecnológicos y medios de comunicación de su entorno y explica su función sus ventajas y sus riesgos traza una trayectoria	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 29 de Abril al 03 de Mayo		Uso de la computadora	Medios de comunicación de su entorno y explica sus funciones sus ventajas y sus riesgos	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis
Del 06 al 10 de Mayo		Armado de robot Vito (Robótica)	Observar e identificar las instrucciones de un armado de circuito electrónico	Prácticas Explicación del profesor Uso de videos	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Del 13 al 17 de Mayo		Semejanzas	Corrido trayectoria y establece puntos de referencia puntos de referencia	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático
Del 20 al 24 de Mayo		Semejanzas	Reconocer y nombrar las partes que conforman el cuerpo humano. Construye sistemas de referencia en relación con la ubicación espacial.	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Identificación Diferenciación Representación Mental Pensamiento Deductivo Síntesis

Del 27 al 31 de Mayo	UNIDAD 8 BEE-BOT	Identifica formas geométricas	Hace referencia a diversas formas que observa en su entorno y dice en qué otros objetos se ven esas mismas formas	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático
Del 03 al 07 de Junio		Conozco mi robot	Canción espacial identifica la direccionalidad de un recorrido trayectoria y establece puntos de referencia reconoce gama de colores observa e interpreta sus creaciones artísticas de sus compañeros y encuentra semejanzas y diferencias con las propias producciones cuando éstas se hacen a partir de una misma situación	Explicación del profesor Uso de videos Actividad de cierre prácticas de a-book	Pensamiento matemático expresión y apreciación artística

Del 10 al 28 de Junio	Practicar adicionales de robótica utilizando uso de algoritmos
-----------------------	--