



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS A.C.

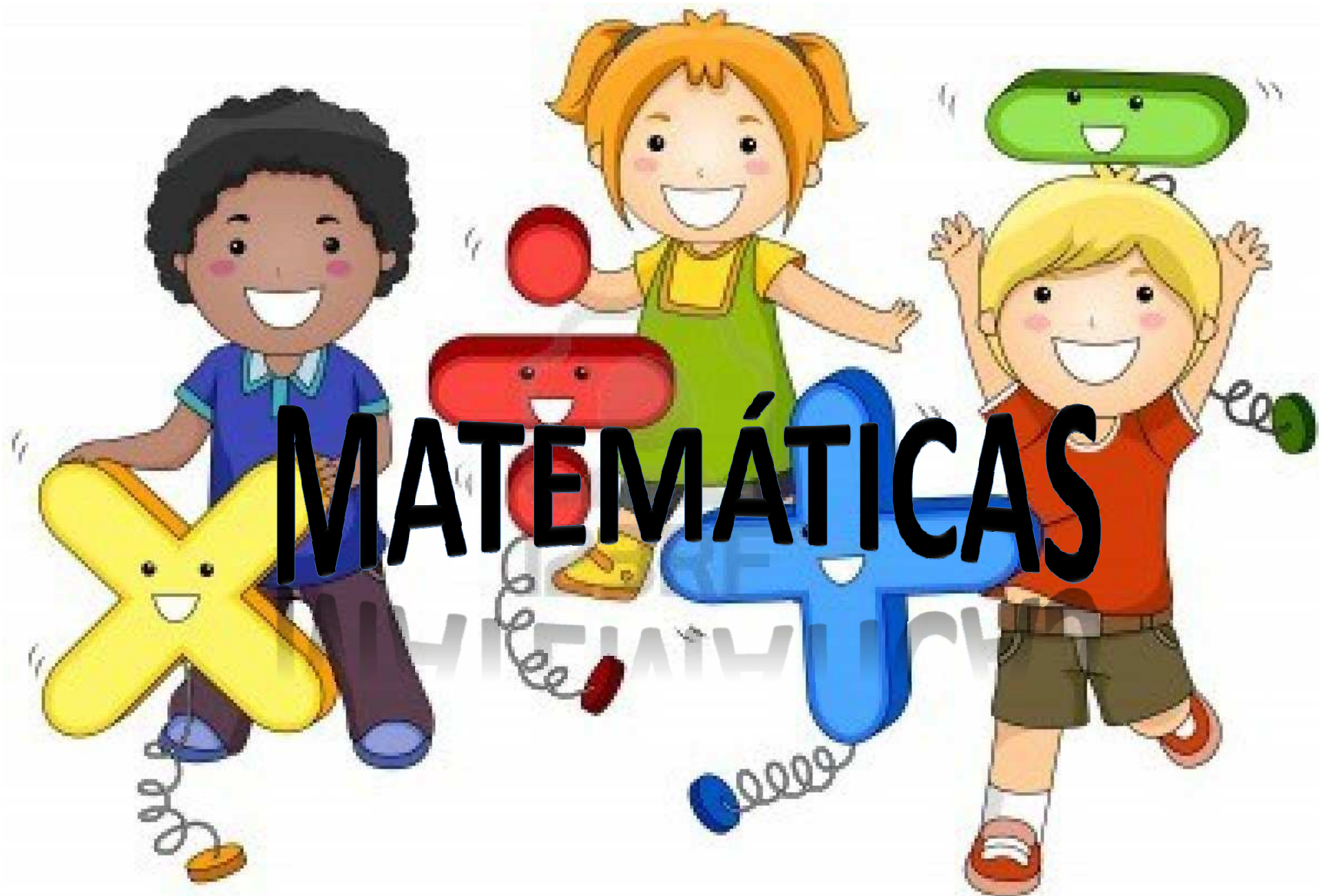


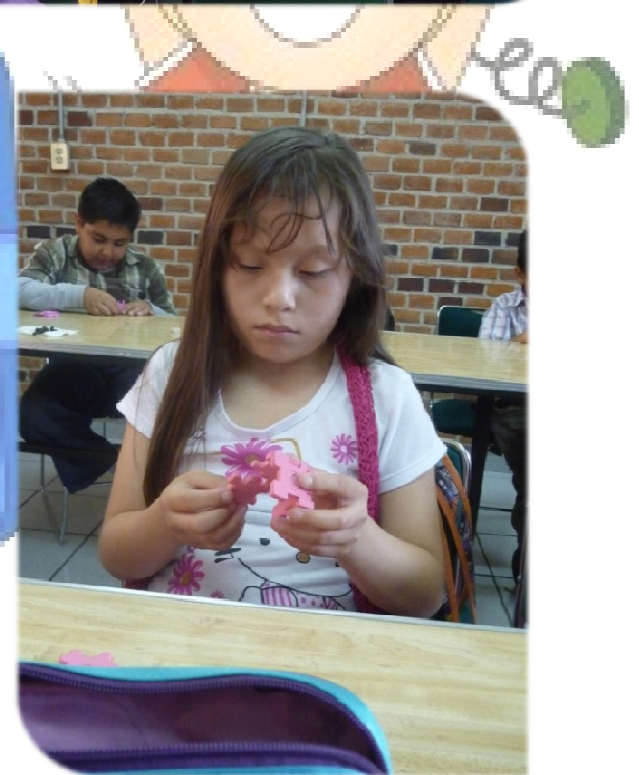
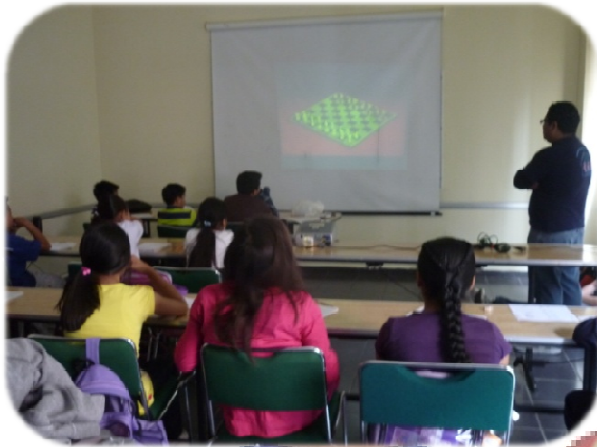
IEBEM

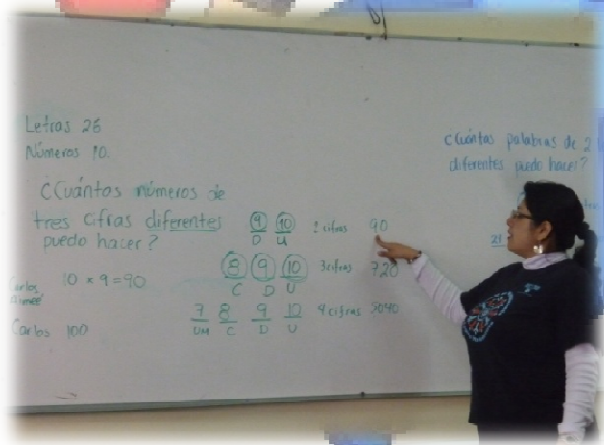
“Sesiones de Trabajo del Proyecto de desarrollo integral con enfoque a ciencias”



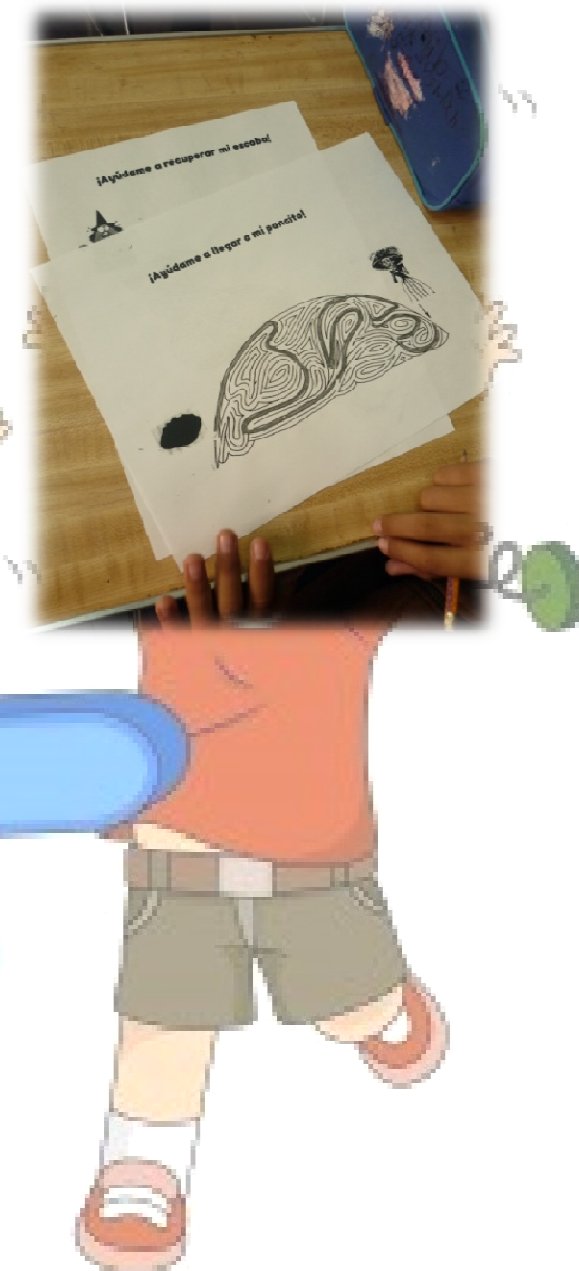
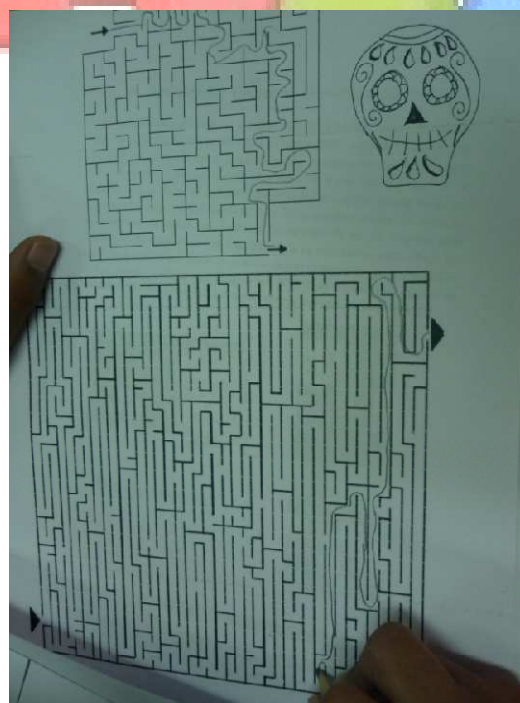
PRIMARIA











FÍSICA













UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS A.C.



IEBEM

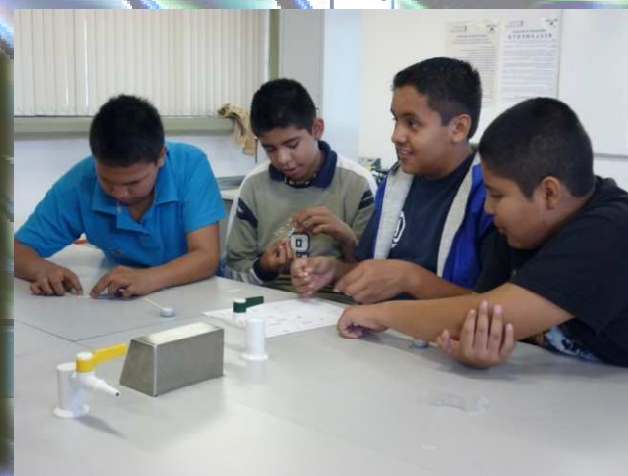
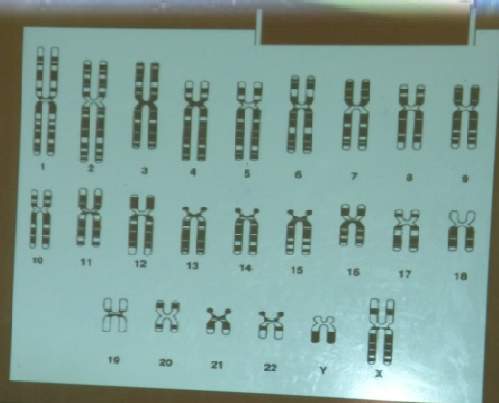
“Taller de Biología del Proyecto de desarrollo integral con enfoque a ciencias”

Programa Aptitudes Sobresalientes



SECUNDARIA



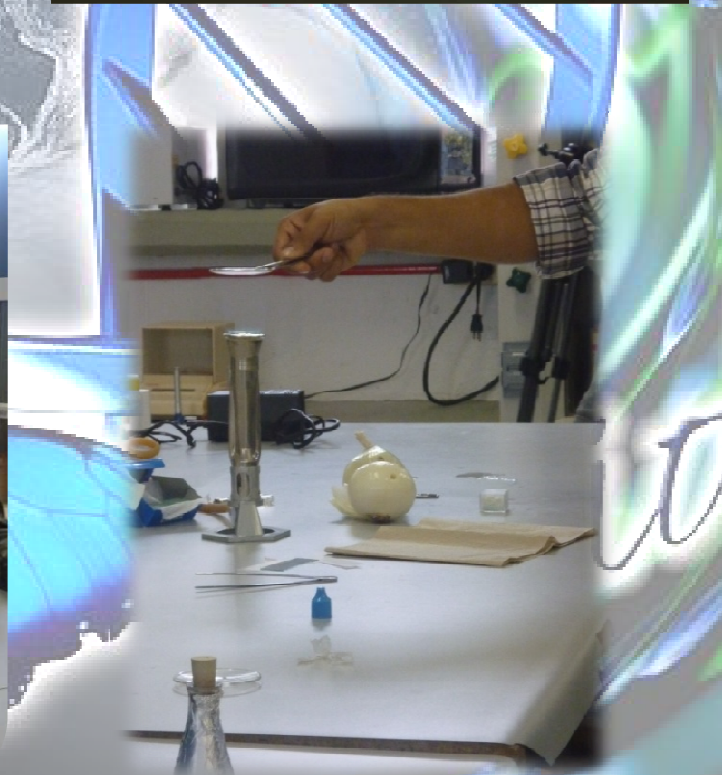




Procedimiento:

PARTE II

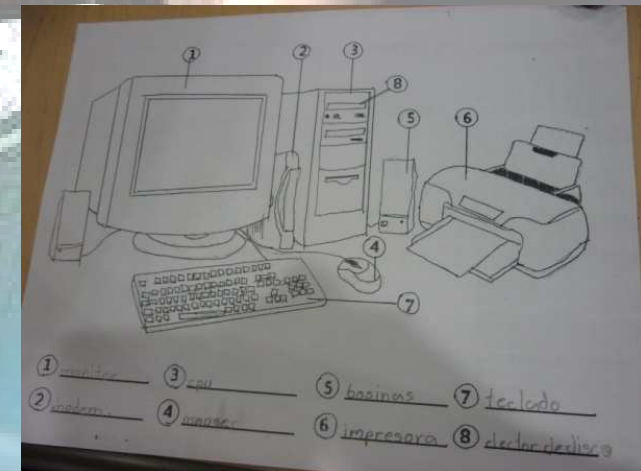
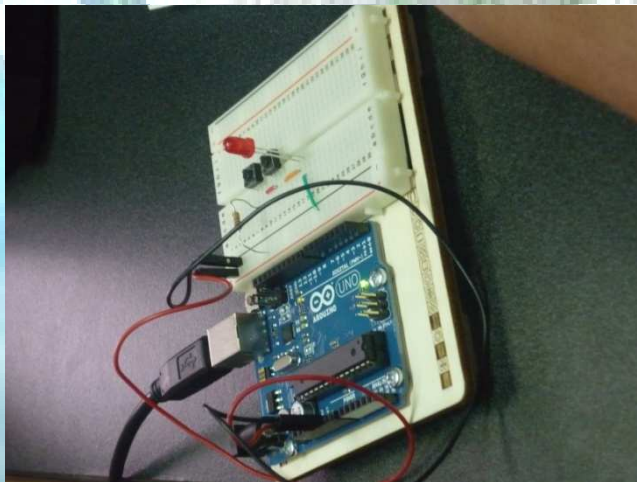
- Realiza un trolis bucal. Este procedimiento se hace raspando firme pero cuidadosamente la parte interna de la mejilla con un abatelenguas de arriba hacia abajo.
- Deposita la muestra que hayas tomado con el abatelenguas en un portaobjetos y extiéndela.
- Calienta suavemente el portaobjetos haciéndolo pasar por encima de la llama del mechero.
- Coloca el portaobjetos en una caja de Petri, añade a la muestra una o dos gotas de azul de metileno y espera un minuto.
- Con la pizeta lava el exceso de colorante cuidando siempre que el agua no arrastre la muestra.
- Coloca el cubreobjetos sobre la muestra y retira el exceso de agua con papel secante.
- Mira la muestra al microscopio y dibuja tus observaciones.

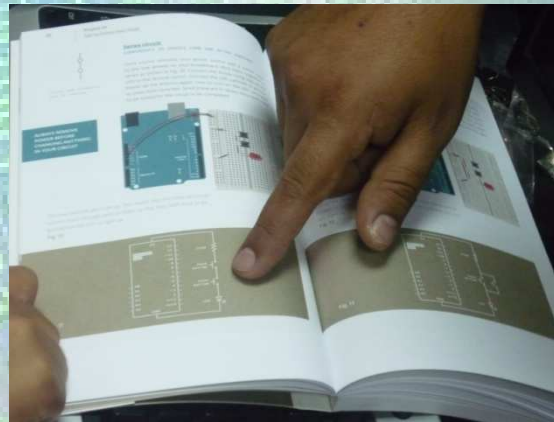


COMPUTACIÓN









CONTANDO LOS PUNTOS – Números binarios

•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
-------	-------	-------	-------	-------

Con las tarjetas ya sea al frente o volteadas indícala que con sus puntos suma:

El número 6: _____

El número 15: _____

El número 23: _____

¿Existe más de una manera de formar los números anteriores?

Si modificas el orden de las tarjetas, tal como se indica arriba, considera que cuando una tarjeta muestra sus puntos indique con un uno (1) dicha posición, mientras que cuando esta volteada indique con un cero (0).

Ahora indique la siguiente serie de números:

0: _____

1: _____

2: _____

3: _____

4: _____

5: _____

6: _____

¿Cuál secuencia de unos y ceros formara el número 31?

31: _____

¿Puedes obtener en binario el día y mes de tu fecha de nacimiento?



Hoja de Actividad – Enviando Mensajes Secretos

Tomás se encuentra atrapado en el último piso de un centro comercial. Es justo antes de día de muertos y quiere irse a su casa a pedir "calaveras". ¿Que puede hacer? Él ha intentado llamar pidiendo ayuda, incluso gritando, pero no hay nadie alrededor. Cruzando la calle, él puede ver a una persona que se ha quedado trabajando en su computadora en la noche. ¿Cómo puede atravesar su atención? Tomás busca a su alrededor para ver que puede utilizar. Entonces se le ocurre una "brillante" idea - ¡utilizar los adornos de día de muertos para enviarle un mensaje! Justa todas las luces que se encuentran disponibles, las enciende o apaga para formar un código binario que puede leer. ¿Puedes determinar cuál es el mensaje que está enviando Tomás?




Día de Muertos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
a	b	c	ch	d	e	f	g	h	i	j	k	l	ll
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
m	n	ñ	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y



**"La lectura:
Un mundo por
descubrir "**

