

Taller de Ecología para Lactantes y Maternales



¡Porque la UNAM no
se detiene!





DIRECCIÓN DE LOS CENDI Y JARDÍN DE NIÑOS COORDINACIÓN DE PEDAGOGÍA

La Dirección General de Personal a través de la Dirección de los CENDI y Jardín de Niños bajo la Coordinación de Pedagogía presenta a las madres, padres o cuidadores el **Taller de Ecología** para niños y niñas Lactantes y Maternales con la finalidad de fomentar su curiosidad y necesidad de descubrimiento, observación y exploración. Las bases de los primeros aprendizajes considerando el tema ambiental que en forma transversal ayudan a establecer una toma de conciencia en el futuro, así los niños y niñas poco a poco irán comprendiendo que el bienestar del mundo depende de todos y de todas y lo que hagamos para conservarlo es nuestra responsabilidad.

¡Porque la UNAM no se detiene!



La Ecología y las Niñas y los Niños

Cuidar el agua

El agua es un bien muy preciado. No hay que malgastarla. El agua dulce es indispensable para vivir. Sin ella, las plantas y los animales desaparecerían de nuestro planeta. Durante el Siglo XX, la proporción de agua utilizada ha aumentado en más del doble en relación con la tasa de crecimiento de la población mundial.

Alimentos Sustentables

Los alimentos sustentables son un modo de producción y consumo que no perjudica al medio ambiente. Una alimentación sustentable privilegia por consiguiente alimentos de estación o producidos cerca del lugar de compra ya que su transporte requerirá menos energía.

Cuidar el planeta

Cuidar el medio ambiente es algo que debemos aprender para proteger el mundo en el que vivimos. Por eso, es importante que enseñemos la importancia de reciclar, de ahorrar energía y de cuidar la naturaleza.





Actividades para Lactantes y Maternales





1.-Maceta con botellas de plástico

APRENDIZAJE ESPERADO

Desarrollar la curiosidad, la exploración, la imaginación y la creatividad



Duración:
30 min

RECICLAJE DE PET

El reciclar o el reciclaje es un acto de suma importancia para la sociedad ya que el mismo supone la reutilización de elementos y objetos de distinto tipo que de otro modo serían desechados, contribuyendo a formar más cantidad de basura y, en última instancia, dañando de manera continua al planeta.



MATERIAL:

- Botellas de plástico de 1 litro o mas, vacías y limpias
- Cutter
- Accesorios de decoración
- Plantas pequeñas
- 1 kilo de tierra para plantas
- Agua





Procedimiento

- Con ayuda de un adulto hagan cuidadosamente un orificio de 7.5 cm de diámetro en la botella utilizando el cutter.
- Decoren la botella, puede ser de personajes, de caras, de animales, aquí les mostramos algunos ejemplos.
- Permita que el niño o niña coloque un poco de tierra dejando un hueco en medio.
- Ahora con mucho cuidado de que no le de el aire a la raíz, coloca tu planta y cubre con mas tierra la raíz.
- Coloquen un poco de agua.
- ¡Listo! Ahora tienes una maceta reciclada.





2.- Composta Casera



Duración:
60 min

APRENDIZAJE ESPERADO

Desarrollar la curiosidad,
la exploración, la
imaginación y la
creatividad



¿QUÉ ES LA COMPOSTA?

La **composta** es una forma de reciclaje que te permite reducir la cantidad de desechos que generas de tipo orgánico y volver a utilizarlos, ya que es el producto del proceso natural de descomposición aeróbica (con oxígeno) de los residuos orgánicos.



MATERIAL

- Cáscaras de frutas
- Hojas de secas
- Periódico
- 2 kilos de tierra para plantas
- 1 Garrafón de agua de 5 litros vacío
- Agua 250 ml
- Cutter
- Cinta adhesiva





Procedimiento

- Perforen con 3 pequeños orificios la parte de abajo del garrafón.
- Corten un poco el garrafón de la parte superior haciendo una línea horizontal.
- Comiencen a poner tierra, cascara, tierra, hojas secas, tierra, periódico, y vuelven a empezar (3 cm aproximadamente por capa)
- Antes de cerrar el garrafón agrega un poco de agua.
- Coloca la composta en un lugar cálido y soleado pero ventilado.
- Observa cada semana durante 1 mes los cambios que se van presentando en ella, color, textura, volumen, etc.
- Si observas que le hace falta agua, agrega un poco cada 5 días.
- La composta estará lista cuando ya no haya restos de cascara ni de hojas secas.
- Ahora la podrán esparcir en plantas y jardines.





3.- Cabeza de Pasto

APRENDIZAJE ESPERADO:

Participa en la conservación del medio ambiente
Indaga acciones que favorecen el medio ambiente



PROCEDIMIENTO

1. Corta la media para que quede del tamaño de un calcetín.
2. Introduce las semillas hasta el fondo de la media.
3. Llena la media de aserrín haz un nudo al final de la media.
4. Decora usando tu creatividad para formar la cara quedando el nudo hacia abajo.



MATERIAL

- ✓ Medias de cualquier tamaño
- ✓ Aserrín
- ✓ alpiste
- ✓ Botones de diferentes tamaños
- ✓ Pintura digital



Duración:
30 min





4.- Actividades de Reciclaje

APRENDIZAJE ESPERADO:

Participa en la conservación del medio ambiente
Indaga acciones que favorecen el medio ambiente



PROCEDIMIENTO

- Con ayuda de tus papas corta el cartón de huevo en tiras, pinta del color que prefieras cada tira que recortaste.
 - Decolara con los plumones para que se convierta en un gusanito.
 - Con las hojas de papel crea rollitos para que sean sus antenas y pégalos con Resistol
- Te diste cuenta de que hay materiales que puedes utilizar de diferentes maneras.

Material:



- ✓ Cartón de huevo
- ✓ Pintura digital
- ✓ Tijeras
- ✓ Hojas de papel
- ✓ Plumones
- ✓ Resistol blanco



Duración:
40 min





5.- Collage de la Tierra

APRENDIZAJE ESPERADO:

Participa en la conservación del medio ambiente y reconoce algunas fuentes de contaminación



PROCEDIMIENTO

1. Explica la importancia de cuidar la tierra y nuestro medio ambiente.
2. Escuchen la canción «Nuestro planeta» y comenten que acciones podemos realizar desde casa para cuidar nuestro entorno. Que acciones dañan el lugar dónde vivimos y qué cosas nos gusta mucho de ese lugar.
3. Con los materiales que tenemos a la mano realicen un dibujo de la tierra donde se muestre feliz y otro donde este triste.

CONTINÚA...

MATERIAL

- Hojas de colores
- Colores
- Envolturas de basura
- Recortes o dibujos
- Tijeras, pegamento



Duración:
20 min

Canción «Nuestro planeta»
<https://www.youtube.com/watch?v=B5A51NeS7Yg>





Procedimiento



4. Dibujen o recorten de algunas revistas cosas que ejemplifiquen los cuidados a la tierra y lo que la contamina.

5. Peguen en la tierra feliz las acciones para cuidar y expliquen por qué estaría feliz la tierra, intercalen los malos cuidados y por qué la tierra se pone triste.





6.- Cuidar el Agua

APRENDIZAJE ESPERADO:

Indaga acciones que favorecen el cuidado del medio ambiente

PROCEDIMIENTO :

1. Miren el video «cuidar el planeta», comenten sobre cómo podemos cuidar el agua.
2. Realicen un calendario, donde pondrán dos acciones que realizarán en la semana para cuidar el agua.
3. Puede realizarlo toda la familia y pegar o dibujar una estrella cada vez que cumplan con la acción de cuidar el agua .
4. Cuenten el número de estrellas que obtuvieron al finalizar la semana.

CONTINÚA...



Duración:
1 semana



Canción «Cuidar el planeta»

<https://www.youtube.com/watch?v=MSWs0u>





Cuidar el Agua

Acciones para cuidar el agua

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
 <p>Cierra la llave cada vez que te enjabones las manos</p>	★	★		★	★		
 <p>Date baños cortos sin gastar tanta agua</p>							





Duración:
2 días

7.- Plato Hondo

APRENDIZAJE ESPERADO

Experimenta con objetos y materiales para poner a prueba ideas y supuestos.

PROCEDIMIENTO

1. Remojar el cartón de huevo en un bowl o los rollos de papel de baño, por al menos 3 horas.
2. Después de transcurrido el tiempo, tirar un poco de agua y amasar el residuo del cartón hasta que se haga una pasta.
3. Colar la mezcla y colocarla en el bowl o plato mas grande, añadir el resistor y volver a amasar.
4. Esparcir la mezcla por el bowl, haciendo una capa gruesa. Poner el bowl mas chico encima del grande, quedando en medio de los dos la mezcla.
5. Dejar secar 24 hrs. Después píntarlo.

MATERIAL:

- Resistol 
- Cartón de huevo (3 hileras) o 4 rollos de papel de baño
- Agua
- Bowl grande o plato hondo grande
- Bowl mediano o plato hondo mediano
- Pintura acrílica





8.- Mi planta de Manzana

APRENDIZAJE ESPERADO:

Desarrollar la curiosidad, la exploración, la imaginación y la creatividad

IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS:

El valor ecológico de las plantas es fundamental, pues además de proporcionarnos oxígeno, actúan como filtros de los contaminantes del aire y el agua, protegen y fertilizan el suelo, regulan la temperatura, aminoran el calentamiento del planeta y son la base de la cadena alimenticia.

CONTINÚA...



MATERIAL

- Un frasco de Gerber limpio.
- 2 bolitas de algodón húmedas.
- Semillas de manzana.
- 1 reloj.



Duración:
15 min





Procedimiento



1. Come una manzana al empezar tu día, crecerás sano y fuerte.
2. Separa las semillas de la manzana y colocalas en una servilleta.
3. Envuélvelas en el algodón húmedo.
4. Mételas en el frasco de vidrio y tápalo.
5. Coloca el frasco dentro del refrigerador.
6. Cada 5 días humedece el algodón.
7. Al pasar 20 días aproximadamente a tus semillas habrán germinado (salir raíz)
8. Deberás esperar aproximadamente otros 8 días para que tenga sus primeras hojitas y alcance unos 2 a 3 cm.
9. Es momento de sembrarlas en una maceta con tierra con mucho cuidado y sin que le de el aire a la raíz.
10. Riéjala cada 4 días

¡Ahora ya tienes tu planta de manzana!

