



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ESTEPONA

DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE - ÁREA FIT



¡Como voy al cole!

Por una Movilidad sin emisiones

Dibujo ganador - 1er. Premio Infantil 5 años - C.E.I. Gloria Fuertes

Ganadora: Judy Mahmood Sulaiman



¡Con papá y mamá!

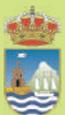
¡Con quien me gustaria ir andando al cole!

PROGRAMA

Educación Ambiental

(Desarrollo Sostenible)

Curso 2020 - 2021



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ESTEPONA

C/. del Puerto, nº 2 - Edif. Puertosol s/n

Tel.: 952 80 90 00 - Email. medioambiente@estepona.es

Diseño: Delg. de Medio Ambiente

# PROGRAMA

# Educación Ambiental

Curso 2020 - 2021

(Desarrollo Sostenible)



**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ESTEPONA**

DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE - ÁREA FIT



**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ESTEPONA**

# Sumario

**OBJETIVOS** ..... 4-5

## **EDUCACIÓN INFANTIL (3 - 5 años)**

### **SESIONES INFORMATIVAS**

Cuenta cuentos - Los Monstruos de la basura ..... 6

Cuenta cuentos - Pinsapín ..... 7

Cuenta cuentos - SOS Cambio climático ..... 8

### **TALLERES**

Reutilizando cartones de huevos ..... 9

Papel reciclado ..... 10

Maracas del agua ..... 12

Nuestro mar y nuestros peces ..... 13

Serpientes "Reciclando cartón" ..... 14

Árboles y vida ..... 15

Ruido y sonido ..... 16

Los monstruos del silencio ..... 17

Decoración navideña con pinzas de la ropa ..... 18

Árbol de navidad con palitos de helado ..... 19

### **VISITAS**

Itinerarios urbanos ..... 20

Espacios Naturales de nuestro Litoral ..... 21

Conoce tu parque ..... 22

Conoce tu litoral ..... 23

## **EDUCACIÓN PRIMARIA (1º - 2º)**

### **SESIONES INFORMATIVAS**

El consumo energético responsable ..... 24

Los residuos ..... 25

El agua en nuestro municipio ..... 26

Consumo responsable ..... 27

Cuenta cuentos - Pinsapín ..... 28

# PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Movilidad sostenible .....	29
Cuenta cuentos SOS Cambio climático .....	30
<b>TALLERES</b>	
Papel reciclado .....	32
3 en Raya reciclado .....	33
Barquitos con cáscaras de nuez .....	34
Animales Reciclados .....	35
Reutilizando pajitas .....	36
Monederos .....	37
Marca Páginas Reciclados (acetato).....	38
Portafotos reciclado .....	40
Muñecos con pelo de hierba .....	41
Nuestro mar y nuestros peces .....	42
Serpientes "Reciclando Cartón".....	43
Árboles y vida .....	44
Marionetas con guantes de plástico .....	45
Carnaval ecológico .....	46
Posidonia Marina.....	47
Ruido y sonido .....	48
Monstruos del silencio .....	49
El ciclo del agua .....	50
Taller reutilización de imanes .....	51
Adornos navideños con palitos de helado .....	52
Decoración navideña con briks .....	53
Bolas de navidad .....	54
Rodolfo el Reno .....	55

## VISITAS

Itinerarios urbanos .....	56
Espacios Naturales de Nuestro Litoral .....	57
Punto Limpio de Estepona.....	58
Centro Ambiental de Casares.....	59
Planta depuradora de aguas residuales (Guadalmansa) .....	60
Conoce tu parque .....	62
Conoce tu litoral .....	63

## EDUCACIÓN PRIMARIA (3º a 6º)

### SESIONES INFORMATIVAS

El consumo energético responsable .....	64
Los residuos .....	65
El agua en nuestro municipio .....	66
Consumo responsable .....	67
El ruido .....	68
Movilidad sostenible .....	69
Cambio climático .....	70

### TALLERES

Papel reciclado .....	72
Recicla- Arte .....	73
Flores recicladas .....	74
Animales Reciclados .....	75
Reutilizando pajitas .....	76
Marca páginas con forma de cometa .....	77
Reciclando Cd's .....	78

# PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Monederos.....	79
Alcancías hechas con botellas de plástico .....	80
Portafotos reciclados .....	81
Marionetas con guantes de plástico .....	82
Muñecos con pelo de hierba .....	83
Carnaval ecológico .....	84
Posidonia Marina .....	85
Juega con Conchas.....	86
3 en Raya Reciclado .....	87
Marcapáginas de monstruos .....	88
Sujeta ovejitas .....	89
Marco de fotos con palos de helados .....	90
El ciclo del agua .....	91
Taller reutilización de imanes .....	92
Nuestro mar y nuestros peces .....	93
Adornos navideños con palitos de helados .....	94
Caja de deseos navideños .....	95
Decoración navideña con briks .....	96
Tarro cristal navideño - Papa Noel.....	97
Tarro cristal navideño - Reno .....	98
Renos navideños - Palillos de la ropa de madera .....	99

## VISITAS

Punto Limpio de Estepona .....	100
Centro Ambiental de Casares .....	101
Planta depuradora de aguas residuales (Guadalmansa) .....	102
Conoce tu litoral .....	103
Itinerarios Urbanos.....	104
Espacios Naturales de Nuestro Litoral .....	105
Conoce tu parque .....	106
Conoce tu litoral .....	107

## EDUCACIÓN SECUNDARIA (1ºESO - 2ºBACHILLERATO)

### SESIONES INFORMATIVAS

El consumo energético responsable .....	108
Los residuos .....	109
El agua en nuestro municipio .....	110
Consumo responsable .....	111
El ruido .....	112
Movilidad sostenible .....	112
Cambio climático .....	113

### TALLERES

Recicla- Arte .....	114
Papel reciclado .....	115
Nuestro mar y nuestros peces .....	116
3 en Raya Reciclado .....	117
Marcapáginas de monstruos .....	118
Posidonia Marina .....	119
Marco de fotos con palos de helado .....	120
Decoración navideña con Cds .....	121
Adorno navideño con palos de helado .....	122

### VISITAS

Punto Limpio de Estepona .....	124
Centro Ambiental de Casares .....	125
Planta depuradora de aguas residuales (Guadalmansa) .....	126
Desaladora de la Costa del Sol Occidental (Marbella) .....	127
Itinerarios Urbanos.....	128
Espacios Naturales de Nuestro Litoral .....	129

<b>Boletín de inscripción.....</b>	<b>130</b>
------------------------------------	------------

# OBJETIVOS

## OBJETIVOS GENERALES

- Proporcionar al mayor número de personas posibles la oportunidad de adquirir los conocimientos, los valores, las actitudes y el interés necesario para proteger y mejorar el Medio Ambiente.
- Sensibilizar e inculcar sobre nuevas pautas de conducta, en armonía con el Medio Ambiente, desde los más jóvenes a la sociedad en conjunto.
- Ofrecer una amplia gama de actividades de educación ambiental, para concienciar y llevar a cabo las nuevas pautas, realizadas desde los centros de enseñanza y otras entidades, bajo la coordinación de la Delegación de Medio Ambiente del Ilmo. Ayto de Estepona.



**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ESTEPONA**

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Sensibilizar al alumnado y los ciudadanos de la importancia e influencia de sus acciones y comportamientos en el medio ambiente, desde una importancia local (desde el propio hogar, a barrios, entidades, centros educativos...) a una importancia global.
  - Fomentar el respeto por los espacios naturales, urbanos y su entorno.
  - Fomentar el uso sostenible de los recursos naturales y con ello modificar hábitos de consumo.
  - Conocer nuestro municipio, su funcionamiento y sus servicios, haciendo un uso correcto y sostenible de ellos.
  - Reducir, reutilizar y reciclar los residuos que generamos diariamente, desde Centros Educativos, a todo nuestro entorno.
  - Promover y mejorar actitudes y comportamientos desde un nivel individual, a uno comunitario y global, para así llegar a cumplir criterios de sostenibilidad.
  - Promover y mejorar actitudes no sólo a corto plazo, sino con visión de larga influencia temporal.
- Sugerencia: cualquier tipo de actividad informativa, taller o visita, podrá ser adaptado a cualquier tipo de público. También existe la posibilidad de cualquier aportación sobre la temática

## CUENTA CUENTOS - MONSTRUOS DE LA BASURA

(Sesión informativa sobre residuos, para infantil y posible adaptación a primaria.)

En esta adaptación de la sesión para los más pequeños, se tratará de enseñar a reciclar y transmitir los conocimientos más básicos sobre los residuos.

Para abordar esta temática les presentaremos a "Los Monstruos de la basura ordenada". Que no serán otros que los distintos contenedores de reciclado:

- PLASTIQUILLO (contenedor amarillo): el monstruo que devora plásticos, latas y tetabricks.
- CARTONETE (contenedor azul): el más tierno de todos, ya que solo come cartón y papel.
- VIDRIOLA (contenedor verde): la señorita que engulle a través de su boca redondeada todas las botellas de vidrio.
- MELOCOMOTÓ: el más glotón de todos, él come todo lo que le echen.

Al finalizar la charla se evaluarán y afianzarán los conocimientos adquiridos dándoles ellos mismos de comer a nuestros monstruos.

### OBJETIVOS:

- Concienciar y orientar desde una edad temprana.
- Empezar a inculcar conocimientos de consumo responsable a través de la reducción, y reutilización de materiales. Todo desde un aprendizaje divertido.
- Fomentar la práctica y nociones básicas sobre el reciclaje, para generar actitudes a favor del medio ambiente.
- Diferenciar los tipos de contenedores de los que disponemos y su utilidad, así como el tipo de residuo que va en cada uno de ellos.

**DURACIÓN:** Dependerá del número de alumnos y el nivel, entre 25-40 min.

## CUENTA CUENTOS - PINSAPÍN

En esta sesión se tratará de transmitir a los más pequeños qué es el pinsapo, su historia, y su localización e importancia en el municipio.

Se realizará a través de un pequeño teatro (kamishibai) y caracterización de los personajes, para hacer la jornada divertida y entretenida.

### OBJETIVOS:

- Concienciar y dar a conocer las especies más importantes de nuestro municipio.
- Concienciar de la importancia e influencia de estas especies en el medio ambiente.
- Fomentar el respeto y el cuidado de nuestro entorno.

**DURACIÓN:** Dependerá del número de alumnos y el nivel entre 25-40 min.



### CUENTA CUENTOS - SOS Cambio Climático

Desde hace más de 20 años, los científicos vienen proporcionando información cada vez más detallada sobre las causas y consecuencias del cambio climático. Sin embargo, a menudo sus sobrecogedoras informaciones no consiguen transmitir la conmoción que de ellas se deduce. A través de un cuento hablaremos del cambio climático, que lo produce, como nos afecta y sobre todo que acciones puedo llevar a cabo en mi vida cotidiana para frenarlo.



#### OBJETIVOS:

- Aprender que es el cambio climático.
- Concienciar sobre las principales causas que producen el cambio climático.
- Conocer los efectos inmediatos del cambio climático.
- Enseñar pequeñas acciones que ayudarán a cambiar el mundo.

**DURACIÓN:** Dependerá del número de alumnos y alumnas y el nivel de los mismo. Entre 25-40 min.

### Reutilizando cartones de huevos

De una manera divertida les enseñamos a reutilizar los materiales, convirtiendo el cartón de huevos en un pequeño pollito.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomento de la creatividad, cooperación e imaginación

#### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

#### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Cartulina
- Plumas
- Cinta carrocera

Material aportado por los alumnos:

- Cartón de huevos
- Rotuladores



## Papel Reciclado

Se realizará nuevo papel a partir de periódicos usados. Luego se decorará este papel con diversos materiales.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer la historia y la utilización del papel, así como el proceso de fabricación.
- ✍ Fomentar el reciclado de papel y el uso del papel reciclado como un acto cotidiano.
- ✍ Enseñar a hacer papel reciclado y las diferentes técnicas creativas que le podemos aplicar.

### DURACIÓN:

- Una hora.



### MATERIALES:

El papel de periódico usado y los materiales decorativos serán aportados por la delegación de Medio Ambiente así como:

- Barreños
- Cubos
- Cedazos
- Bayetas
- Batidoras
- Cola
- Papel de periódico
- Pintura para dedos

Será necesario para poder llevar a cabo la realización de esta actividad, un lugar adecuado. Se necesitan lugares donde sea fácil la toma de agua, el vaciado de la misma y un punto de luz. Se recomiendan los comedores escolares para esta actividad o un laboratorio en su defecto. Y será imposible realizarla en las aulas.



## Maracas del agua

Es un taller muy atractivo para los más pequeños. Se trata de la confección de maracas con material reciclado y utilizarlas, para finalizar el taller, con una danza de la lluvia. Todo para fomentar el respeto y el ahorro del agua.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar el respeto y el ahorro de agua entre los más pequeños.

### DURACIÓN:

- Una hora

### MATERIALES

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente

- Relleno (lentejas, garbanzos, arroz, arena...)
- Cinta carrocera
- Pintura facial

Material aportado por los alumnos

- Una botella de agua pequeña y vacía
- Un paquete de legumbres (lentejas, garbanzos...)



## Nuestro mar y nuestros peces

En esta actividad se divide en dos partes: una primera donde se hará una charla dinámica sobre los elementos que forman el mar, centrándonos en el Mar Mediterráneo y descubriendo los seres vivos que habitan en él. Y una segunda parte donde haremos un mural del "Mar Mediterráneo" donde los peces serán la silueta de las manos de los alumnos.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer el mar que forma nuestras playas, las especies que viven en él y fomentar el respeto hacia ellos.
- ✍ Aprovecharemos la ocasión para hablar de la reutilización y el reciclado del papel, así como el consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pegamento
- Papel continuo
- Plantillas

Material aportado por los alumnos:

Material aportado por los alumnos:

- Un trozo de cartulina



## Serpientes - Reciclando cartón

Convertiremos un rollo de papel en una divertida serpiente.

### OBJETIVOS:

- ✍ Empezaremos a introducir los conceptos de reciclaje.
- ✍ Enseñar para qué sirve el contenedor azul y qué reciclamos en él.
- ✍ Beneficios del reciclaje en el medio ambiente.
- ✍ Se fomenta también el consumo responsable y reutilización. Así como se desarrolla la imaginación.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pintura
- Adornos



Material aportado por los alumnos:

- Un tubo de cartón del papel higiénico
- Colores: rotuladores, ceras, ...

## Árboles y vida

Con esta actividad acercaremos la importancia de los árboles a los más pequeños. Esta actividad se dividirá en dos dinámicas diferentes:

- El Árbol: donde a través del juego enseñaremos a los pequeños el beneficio que nos aportan los árboles a nuestra vida y nuestro entorno.
- El semillero: realizaremos un semillero con materiales reciclados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Acercar los árboles a los más pequeños, sus beneficios y bondades.
- ✍ Introducir conceptos sobre semillas y plantas
- ✍ Empezar a hablar del concepto de reutilización tan importante para encaminar sus hábitos al consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delg. de Medio Ambiente:

- Semillas
- Tierra
- Rotuladores permanentes

Material aportado por los alumnos:

- Un tarrito de yogurt limpio o envase similar.



## Ruido y Sonido

Es importante empezar a crear conciencia sobre el ruido desde edades tempranas. Con esta actividad se pretende enseñar a los mas pequeños la diferencia entre el ruido, desagradable y molesto, y el sonido.

La actividad se complementa con un taller de reutilización para hacer una maraca con la que generar ruido y sonidos agradables.

### OBJETIVOS:

- ✍ Aprender el concepto de ruido.
- ✍ Diferenciar entre ruido y sonido.
- ✍ Concienciar en el impacto que produce la contaminación acústica.



### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Cinta carrocera
- Rotuladores permanentes

Material aportado por los alumnos:

- 2 Cucharas de plástico por alumnos
- Envoltorio interior de un huevo sorpresa
- Paquete de arroz



## Monstruos del silencio

Es importante empezar a crear conciencia sobre el ruido desde edades tempranas. Con esta actividad hablaremos de la importancia del silencio, para trabajar, para concentrarnos, para relajarnos.

La actividad se complementa con un taller de reutilización donde haremos un monstruo del silencio que estará en nuestra mesa solo cuando estemos calladitos trabajando.

### OBJETIVOS:

- ✍ Aprender el concepto de ruido.
- ✍ Diferenciar entre ruido y silencio.
- ✍ Concienciar en el impacto que produce la contaminación acústica.



### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Diferentes decoraciones.

Material aportado por los alumnos:

- Un rollito de papel higienico.
- Ojitos.
- Abalorios de collares viejos o en desuso.



## Decoración Navideña con pinzas de ropa

Realizaremos un adorno para navidad a partir de una pinza de la ropa usada. El objetivo principal de esta actividad es el consumo responsable, ser conscientes de todo lo que podemos crear a partir de materiales usados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos los conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomento de la creatividad, la cooperación y la imaginación.

### DURACIÓN

- Una hora por clase.

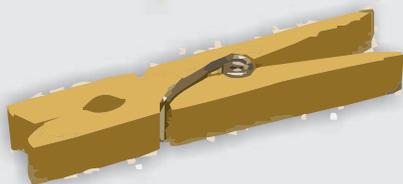
### MATERIALES:

Material aportado por la Delg. de Medio Ambiente:

- Rotuladores
- Adornos

Material aportado por los alumnos:

- Una pinza de la ropa de madera
- Abalorios usados de collares y pulseras rotas o antiguas



## Árbol de navidad con palitos de helado

Realizamos un adorno navideño a partir de palitos de helado. El objetivo principal de esta actividad es el consumo responsable, ser conscientes de todo lo que podemos crear a partir de materiales usados.



### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomento de la creatividad, cooperación e imaginación.

### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Diferentes decoraciones.

Material aportado por los alumnos:

- 3 Palos de helado por alumno.
- Un trozo de cartón o cartulina marrón.
- Rotuladores.
- Abalorios de collares usados/bolitas de papel de seda...

## Itinerarios Urbanos (5 años)

Estas salidas se realizarán dentro del casco urbano de Estepona, sin necesidad de contratar transporte. Son itinerarios ambientales en los que, utilizando los recursos más cercanos, facilitamos la comprensión del Medio Ambiente urbano al alumno.

### OBJETIVOS:

- ✍ Valorar el entorno natural-urbano que nos rodea.
- ✍ Explicar y enseñar qué es el concepto de Medio-ambiente.
- ✍ Observar como afectamos al medio ambiente con nuestras acciones cotidianas de cada día.
- ✍ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración con los servicios de limpieza de nuestro municipio, así como de respeto hacia el medio que nos rodea.

**DURACIÓN:** Dos horas



## Espacios naturales de nuestro litoral (5 años) Dunas de Guadalmanza

Con esta salida se ponen en valor distintos entornos naturales de gran valor ambiental. Se trata de un recorrido, comenzando por la Senda litoral del municipio de Estepona, partiendo exactamente de la zona costera, hasta llegar al entorno dunar de Guadalmanza. Visitaremos diferentes escenarios ambientales donde comprender:

- ✍ Senda Litoral y Gran Senda.
- ✍ Espacios litorales y Mar Mediterráneo.
- ✍ Torre Almenara de Guadalmanza.
- ✍ Río Guadalmanza, considerado, como Zona de Especial Conservación por la Unión Europea y Dunas de Guadalmanza.

### OBJETIVOS:

- ✍ Enseñar y concienciar sobre los distintos tipos de entornos que tiene nuestro municipio.
- ✍ Explicar y enseñar qué es el concepto de Medio-ambiente.
- ✍ Concienciar sobre la importancia de esta diversidad.
- ✍ Concienciar sobre la importancia de la diversidad paisajística.
- ✍ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

**DURACIÓN:** Toda la mañana escolar.

**Nota:** El transporte irá a cargo del centro solicitante.

## Conoce tu Parque (Infantil 5 años)

Se trata de conocer las especies vegetales que forman los parques de Estepona. Cada centro escolar visitará el parque más cercano a sus instalaciones. Conoceremos los árboles que nos rodean, las flores ornamentales etc..

La actividad se complementará con un mural de pintura, donde los pinceles serán las hojas recolectadas en el suelo del parque.

### OBJETIVOS:

- ✎ Conocer la flora de nuestros parques.
- ✎ Aprender a comportarnos en los entornos públicos, jugar respetando.

### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Pinturas.
- Papel continuo



## Conoce tu litoral - Infantil 5 años

Se hará un pequeño recorrido por la zona litoral mas cercana al centro escolar, donde se pondrá en valor la fauna y flora marina mediterránea de nuestro municipio. Hablaremos del impacto humano sobre el ecosistema marino, la problemática de los plásticos y de como podemos ayudar a conservar el medio marino.

### OBJETIVOS:

- ✎ Puesta en valor de los ecosistemas marinos de nuestro pueblo.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dependerá del número de asistentes.



## El consumo energético responsable

Se trata de sesiones informativas sobre la problemática actual de la energía, sobre los diferentes tipos de energías renovables existentes y sobre las actuaciones que podemos realizar en nuestra vida cotidiana para propiciar un consumo responsable, menor y más eficiente. Se comenzará con un análisis de conocimientos previos sobre la temática y se concluirá con un juego de simulación para afianzar los conceptos adquiridos.

### OBJETIVOS:

- ✎ Sensibilizar al alumnado sobre la problemática energética y el aprovechamiento de los recursos naturales, así como la relación existente entre ellos. Ya que el aumento de consumo de energía va paralelo a los hábitos de vida y formas de organización social.
- ✎ Dar a conocer las distintas formas de energía alternativa.
- ✎ Enseñar medidas para mejorar el planteamiento actual con un menor gasto energético.

**DURACIÓN:** Una hora



## Los residuos

Se dan una serie de sesiones informativas sobre la problemática de los residuos; a nivel actual, local y como puede llegar a influir globalmente; así como los diferentes sistemas de tratamiento y eliminación, centrándonos en el sistema de reciclado llevado a cabo en el municipio de Estepona.

Cada sesión abordará distintos conceptos, no solo de consumo responsable y reciclaje sino también de educación y convivencia con mi entorno y mis compañeros; concluirá con una didáctica final para completar el conocimiento de los alumnos.

### OBJETIVOS:

- ✎ Dar a conocer la problemática actual acerca de los residuos.
- ✎ Concienciar sobre los criterios de consumo racional y medioambiental.
- ✎ Dar a conocer la importancia del servicio público en la retirada de residuos en Estepona.
- ✎ Potenciar la teoría de las "3R": reducción, reutilización y el reciclado de los residuos.
- ✎ Concienciar de la influencia de actuaciones individuales, a nivel local y global.
- ✎ Fomentar el respeto hacia la naturaleza y el medio ambiente.

**DURACIÓN:** aproximadamente una hora.



## El agua en nuestro municipio

Se trata de dar información básica para el buen aprovechamiento y el ahorro de un recurso natural escaso como es el caso del agua. También se ofrecerán conocimientos sobre su ciclo natural y artificial, así como la realidad de este recurso en nuestro municipio y en nuestro Planeta.

### OBJETIVOS:

- ✍ Sensibilizar al público sobre las causas y consecuencias que tiene la escasez de agua, desde un nivel ecológico a un nivel social.
- ✍ Informar del estado actual de este recurso natural en nuestro municipio.
- ✍ Concienciar sobre la importancia de la creación de buenos hábitos y estrategias en el consumo del agua.

**DURACIÓN:** Una hora



## Consumo responsable

Se tratará de sensibilizar y concienciar sobre la importancia de consumir productos que además de respetar el Medio Ambiente, fomenten el comercio justo y sobre todo local.

### OBJETIVOS:

- ✍ Trata fundamentalmente de dar pautas en la vida cotidiana para mitigar el abuso consumista en nuestra vida diaria.
- ✍ Concienciar a la sociedad sobre la duración del ciclo de vida de un producto y la energía que ello conlleva.
- ✍ Además se tratará de fomentar el consumo de productos no perjudiciales para el Medio Ambiente, de productos locales, así como el comercio justo y responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## CUENTA CUENTOS - PINSAPÍN

En esta sesión se tratará de transmitir a los más pequeños qué es el pinsapo, su historia y su localización e importancia en el municipio. Se realizará a través de un pequeño teatro (kamishibai) y caracterización de los personajes, para hacer la jornada divertida y entretenida.

### OBJETIVOS:

- Concienciar y dar a conocer las especies más importantes de nuestro municipio.
- Concienciar de la importancia e influencia de estas especies en el Medio Ambiente.
- Fomentar el respeto y el cuidado de nuestro entorno.

**DURACIÓN:** Dependerá del número de alumnos y el nivel entre 25-40 min. aproximadamente.

**RECOMENDACIÓN:** Solicitar paralelamente en el Programa de Senderismo Escolar una visita al Pinsapar de Sierra Bermeja.



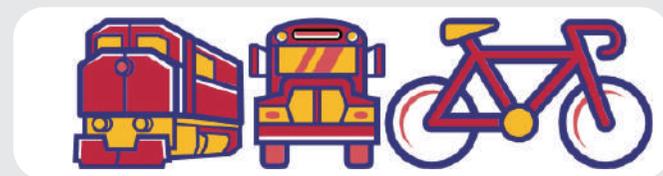
## Movilidad Sostenible

Se informa al alumno sobre las alternativas en el transporte, para fomentar así una menor contaminación y la sostenibilidad. Se reflexionará sobre los hábitos personales y familiares, y se intentará fomentar la mejora en conciliación con el medio ambiente. Habrá una interacción entre monitor-alumno, con ideas y hábitos posibles.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer la problemática medioambiental ocasionada por el uso y el abuso de determinados medios de transportes.
- ✍ Conocer prácticas de movilidad sostenible viables en el entorno de nuestro municipio.

**DURACIÓN:** Una hora.



## CUENTA CUENTOS - SOS Cambio Climático

Desde hace más de 20 años, los científicos vienen proporcionando información cada vez más detallada sobre las causas y consecuencias del cambio climático. Sin embargo, a menudo sus sobrecogedoras informaciones no consiguen transmitir la conmoción que de ellas se deduce. A través de un cuento hablaremos del cambio climático, que lo produce, como nos afecta y sobre todo que acciones puedo llevar a cabo en mi vida cotidiana para frenarlo.

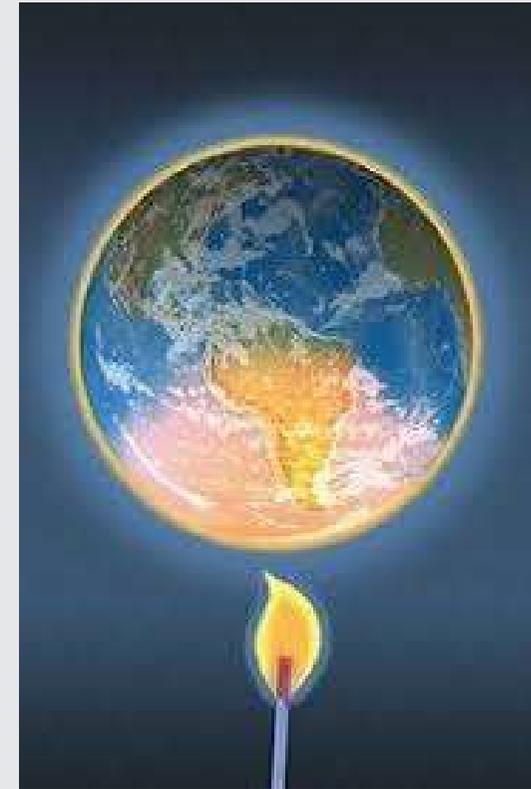


### OBJETIVOS:

- Aprender que es el cambio climático.
- Concienciar sobre las principales causas que producen el cambio climático.
- Conocer los efectos inmediatos del cambio climático.
- Enseñar pequeñas acciones que ayudarán a cambiar el mundo.

**DURACIÓN:** Dependerá del número de alumnos y alumnas y el nivel de los mismo. Entre 25-40 min.

## Cambio climático



## Papel Reciclado

Se realizará nuevo papel a partir de periódicos usados. Posteriormente se decorará este papel con diversos materiales. Antes de comenzar con la actividad veremos qué entienden o saben sobre el reciclado y la vida del papel con una serie de preguntas de intervención.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer la historia y la utilización del papel, así como el proceso de fabricación (ciclo de vida).
- ✍ Fomentar su reciclado y el uso del papel reciclado como un acto cotidiano.
- ✍ Enseñar a hacer papel reciclado y las diferentes técnicas creativas que le podemos aplicar.

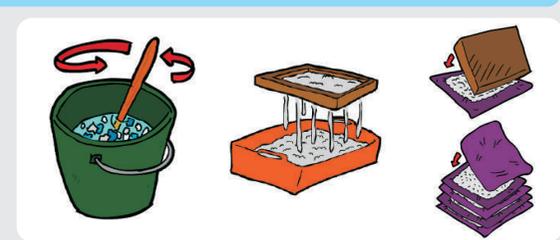
### DURACIÓN:

- Una hora aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Barreños
- Cubos
- Cedazos
- Bayetas
- Batidoras
- Cola
- Pintura para dedos



Material aportado por los alumnos: PAPEL DE PERIÓDICOS

Será necesario para poder llevar a cabo la realización de esta actividad, un lugar adecuado. Se necesitan lugares donde sea fácil la toma de agua, el vaciado de la misma y un punto de luz. Se recomiendan los comedores escolares para esta actividad o un laboratorio en su defecto. Y será imposible realizarla en las aulas.

## 3 En Raya Reciclado

Realizaremos un tres en raya con material ya usado; como puede ser cartón, papel y piedras que podremos encontrar en nuestro entorno más cercano.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la reutilización y el reciclaje de los materiales, así como los beneficios para el medio ambiente.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.
- ✍ Fomentar el uso apropiado de los recursos que podemos obtener de nuestro medio.
- ✍ Fomentar el trabajo en equipo.

### DURACIÓN:

- Una hora y media aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Cartulina reutilizada
- Rotuladores
- Piedras

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras



## Barquitos con cáscaras de nuez

En esta actividad fomentaremos la imaginación y la reutilización de materiales cotidianos que se piensan que ya no sirven. Además de comernos una rica nuez, haremos con ella un pequeño barquito para navegar con la imaginación.

### OBJETIVOS:

- ✍ Se explicará el sentido de las tres "R", de reducir, reutilizar y reciclar. Reforzando los conceptos con la creación del barquito.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Palillos
- Plantillas

Material aportado por los alumnos:

- Una nuez por alumno
- Un trozo de plastilina.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Animales Reciclados

Se realizarán animales a partir de palillos de la ropa de madera.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje e introducir el concepto de biodiversidad.
- ✍ Explicar los conceptos de reducir, reutilizar y reciclar.
- ✍ Fomento de la imaginación.

### MATERIALES:

Material aportado por los alumnos:

- Rotuladores de colores
- 2-3 palillos de la ropa (a ser posible de madera)

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Papel vegetal
- Alfileres

**Duración:** aproximadamente una hora.



## Reutilizando pajitas

Este residuo es uno de los más comunes en nuestros hogares. Con esta actividad les enseñaremos a darle otra vida a las pajitas usadas y sobre todo que alternativas tenemos para eliminar este producto de usar y tirar de nuestras vidas.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

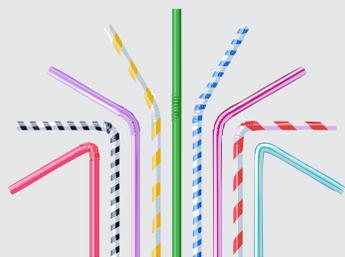
### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Cuerda o elemento similar

Material aportado por los alumnos:

- Pajitas usadas y limpias.
- Abalorio en forma de bola tamaño mediano.



## Monederos

Con esta actividad vamos a enseñar al alumnado a reutilizar los envases, por eso a partir de los tetrabriks fabricaremos monederos, dando una nueva utilidad a materiales que normalmente acaban en el contenedor.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable, y cómo influye esto en el Medio Ambiente y en nuestro día a día.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Los participantes deberán aportar un tetrabrik (cartón de zumo, leche o similar) LIMPIO. Los demás materiales necesarios para realizar la actividad serán aportados por la Delegación de Medio Ambiente.



## Marcapáginas Recicladados (Acetato)

Se realizarán marca páginas a partir de las láminas de acetato que podemos encontrar en numerosos embalajes de uso cotidiano.

### OBJETIVOS:

✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable, y cómo influyen estas acciones en el Medio Ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Rotuladores permanentes
- Patrones
- Lámina de acetato



## Talleres divertidos



## Portafotos reciclados

Otra actividad dedicada al reciclaje y la reutilización. Se realizarán portafotos a partir de bandejas de porexpan.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar que la base del reciclado comienza por la reutilización, así como de sus beneficios para el Medio Ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Pinturas
- Pegamento
- Tijeras
- Enganches



Material aportado por los alumnos:

- Una bandeja de plástico (porex, de las que llevan la carne y derivados) LIMPIA
- Foto

## Muñeco con pelo de hierba

En esta actividad intentaremos introducir, además del concepto de reutilización y reciclaje, el cuidado y cultivo de plantas. Podremos realizar incluso macetas originales con material ya usado.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Serrín o arena
- Alpiste para pájaros
- Chinchetas o ceras blandas
- Un poco de hilo o lana

Material aportado por los alumnos:

- Una media usada



## Nuestro mar y nuestros peces

En esta actividad encontramos dos partes; la primera donde se hará una charla dinámica sobre los elementos que forman el mar, centrándonos en el Mar Mediterráneo y descubriendo los seres vivos que habitan en él. Y una segunda donde haremos un mural del "Mar Mediterráneo", donde los peces serán la silueta de las manos de los alumnos.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer el mar que forma nuestras playas, las especies que viven en él y fomentar el respeto hacia él.

### DURACIÓN:

- Una hora.

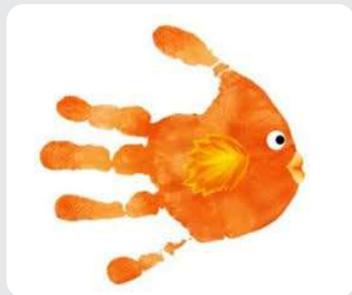
### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pegamento
- Papel continuo
- Plantillas

Material aportado por los alumnos:

- Un trozo de cartulina
- Plantillas



## “Serpientes” Reciclando cartón

Atractiva para los más pequeños, convertiremos un rollo de papel en una divertida serpiente.

### OBJETIVOS:

- ✍ Introducir el concepto de reciclaje.
- ✍ Enseñar para qué sirve el contenedor azul y qué reciclamos en él.
- ✍ Beneficios del reciclaje en el Medio Ambiente.
- ✍ Fomentar el consumo responsable y la reutilización.
- ✍ Fomentar la imaginación.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pintura
- Adornos

Material aportado por los alumnos:

- Rollo de papel



## Árboles y vida

Con esta actividad acercaremos la importancia de los árboles a los más pequeños. Esta actividad se dividirá en dos dinámicas diferentes:

- El Árbol: donde a través del juego enseñaremos a los pequeños el beneficio que nos aportan los árboles a nuestra vida y a nuestro entorno.
- El semillero: realizaremos un semillero con materiales reciclados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Acercar los árboles a los más pequeños, sus beneficios y bondades.
- ✍ Introducir conceptos sobre semillas y plantas.
- ✍ Empezar a hablar del concepto de reutilización tan importante para encaminar sus hábitos al consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delg. de Medio Ambiente:

- Semillas
- Tierra
- Rotuladores permanentes

Material aportado por los alumnos:

- Un tarrito de yogurt limpio o envase similar.



## Marionetas con guantes de plástico

Haremos unas divertidas marionetas de dedos demostrando a los alumnos que fácil es hacer cosas nuevas a partir de materiales usados que hay en casa.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar sobre los beneficios del reciclaje y el consumo responsable.
- ✍ Enseñar el concepto de reutilización.

### DURACIÓN:

Una hora y media aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Lana
- Decoración
- Pegamento
- Tijeras

Material aportado por los alumnos:

- Guantes de plástico usado (de los de fregar)
- Abalorios usados.



## Carnaval ecológico

Se trata de una divertida actividad de reutilización de platos de papel, un residuo muy cotidiano y común. Se crearán caras de divertidos animales a partir de material ya usado.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable, usando como base la reutilización.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Decoración
- Tijeras
- Grapadora

Material aportado por los alumnos:

- Un plato de papel



## Posidonia marina

En esta actividad realizaremos una charla explicativa breve sobre la posidonia marina, su entorno y características. Posteriormente se realizará con los alumnos, una actividad para recrear a los seres vivos que viven en el entorno del ecosistema de posidonia marina.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar el reciclaje y la reutilización de los materiales ya usados.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el fondo marino y el Medio Ambiente en general.
- ✍ Dar a conocer la posidonia marina y su entorno.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Acetato
- Rotuladores
- Palos de helados

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras



## Ruido y Sonido

Es importante empezar a crear conciencia sobre el ruido desde edades tempranas. Con esta actividad se pretende enseñar a los más pequeños la diferencia entre el ruido, desagradable y molesto, y el sonido.

La actividad se complementa con un taller de reutilización para hacer una maraca con la que generar ruido y sonidos agradables.

### OBJETIVOS:

- ✎ Aprender el concepto de ruido.
- ✎ Diferenciar entre ruido y sonido.
- ✎ Concienciar en el impacto que produce la contaminación acústica.

### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Cinta carrocera
- Rotuladores permanentes

Material aportado por los alumnos:

- 2 Cucharas de plástico por alumnos
- Envoltorio interior de un huevo sorpresa
- Paquete de arroz



## Monstruos del silencio

Es importante empezar a crear conciencia sobre el ruido desde edades tempranas. Con esta actividad hablaremos de la importancia del silencio, para trabajar, para concentrarnos, para relajarnos.

La actividad se complementa con un taller de reutilización donde haremos un monstruo del silencio que estará en nuestra mesa solo cuando estemos calladitos trabajando.

### OBJETIVOS:

- ✎ Aprender el concepto de ruido.
- ✎ Diferenciar entre ruido y silencio.
- ✎ Concienciar en el impacto que produce la contaminación acústica.



### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Diferentes decoraciones.

Material aportado por los alumnos:

- Un rollito de papel higienico.
- Ojitos.
- Abalorios de collares viejos o en desuso.



## El ciclo del Agua

Con esta actividad afianzaremos los conceptos del ciclo natural del agua, y comenzaremos a hablar del ciclo urbano del agua en nuestro municipio.

La actividad se complementa con la creación de un ciclo del agua con materiales reutilizados.

### OBJETIVOS:

- ✍ La importancia del agua, como cuidarla y conservarla de manera responsable.
- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Acetato.

Material aportado por los alumnos:

- Un plato de papel.
- Rotuladores.



## Taller reutilización de imanes

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el medio ambiente.
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleve a ser consumidores más responsables

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Imanes.

Material aportado por los alumnos:

- Una pinza de la ropa.
- Abalorios de collares viejos o en desuso.



## Adornos navideños con palitos de helados

Reutilizando los palitos de los helados, vamos a crear unos creativos adornos de Navidad.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleven a ser consumidores más responsables

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Palos de helado.
- Cuerda.
- Pistola de silicona.



Material aportado por los alumnos:

- Tijeras.
- Papel de revista o papel de regalo usado con motivos navideños.
- Abalorios usados (collares antiguos, pulseras o similar).

## Decoración navideña con briks

Fabricaremos decoración navideña a partir de tetrabriks usados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleven a ser consumidores más responsables.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Tijeras
- Pistola de silicona



Material aportado por los alumnos:

- Un tetrabrik (cartón de zumo, leche o similar) pero LIMPIO para ello se deberá cortar por la parte superior.
- Abalorios usados de collares y pulseras rotas o antiguos.



## Bolas de Navidad

Es un taller donde crearemos bonitas bolas de Navidad a partir de material en desuso.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleven a ser consumidores más responsables.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Cartulinas
- Cuerda
- Tijeras
- Pistola de silicona



Material aportado por los alumnos:

- Papel de revista o papel de regalo usado con motivos navideños.
- Foto de pequeño tamaño.
- Abalorios usados de collares y pulseras rotas o antiguas.

## “Rodolfo el Reno”

Realizaremos un adorno navideño a partir de un elemento muy común en los hogares: el rollo de cartón del papel higiénico. El objetivo principal de esta actividad es el consumo responsable, ser conscientes de todo lo que podemos crear a partir de materiales usados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomento de la creatividad, cooperación e imaginación.

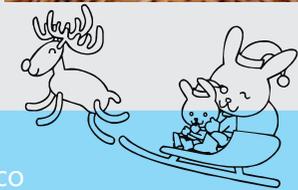
### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Diferentes decoraciones
- Cuerda



Material aportado por los alumnos:

- 1 Rollo de cartón de papel higiénico
- Rotulador marrón
- Para la nariz: pompón rojo, tapón rojo o trozo de cartulina de color rojo.
- Cartón o cartulina marrón reutilizados.

## Itinerarios urbanos

Estas salidas se realizarán dentro del casco urbano de Estepona, sin necesidad de contratar transporte. Son itinerarios ambientales en los que, utilizando los recursos más cercanos, facilitamos al alumno la comprensión del Medio Ambiente urbano.

### OBJETIVOS:

- ✎ Valorar el entorno natural-urbano que nos rodea.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el concepto de Medio Ambiente.
- ✎ Observar cómo afectamos al Medio Ambiente con nuestras acciones cotidianas de cada día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración con los servicios de limpieza de nuestro municipio, así como de respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Espacios naturales de nuestro litoral Dunas de Guadalmanza

Con esta salida se ponen en valor distintos entornos naturales de gran valor ambiental. Se trata de un recorrido, comenzando por la Senda litoral del municipio de Estepona, partiendo exactamente de la zona costera, hasta llegar al entorno dunar del Guadalmanza.

Con esta salida tenemos diferentes escenarios ambientales donde aprender:

- Senda litoral y Gran Senda
- Espacios litorales y Mar Mediterráneo
- Torre Almenara de Guadalmanza
- Río Guadalmanza (considerada como Zona de Especial Conservación de la Unión Europea)
- Dunas de Guadalmanza

### OBJETIVOS:

- ✎ Enseñar y concienciar sobre los distintos tipos de entornos que tiene nuestro municipio.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el Medio Ambiente.
- ✎ Concienciar sobre la importancia de esta diversidad paisajística.
- ✎ Observar cómo afectamos al medio con nuestras acciones cotidianas día a día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

## Punto Limpio de Estepona

Se propone visitar el Punto Limpio de nuestro municipio, donde además los alumnos podrán aprovechar para reciclar todos aquellos residuos domiciliarios que tengan en su casa y no tengan cabida en los contenedores urbanos. Se completará la visita con una dinámica que afiance los conocimientos que se han enseñado en esta actividad, sobre todo acerca del reciclaje.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer qué es un Punto Limpio y su funcionamiento.
- ✍ Fomentar el reciclaje y explicar cómo influyen estas acciones en el cuidado del Medio Ambiente.
- ✍ Reciclar los residuos que los alumnos han traído.
- ✍ Saber el destino de esos residuos una vez los llevamos al Punto Limpio.

### DURACIÓN:

- Dos o tres horas aproximadas.



## Centro Ambiental de Casares

Se llevará a los alumnos a una visita educativa a la planta de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de la Costa del Sol Occidental, donde poseen un centro ambiental que les proporcionará una charla educativa y visita por la planta.

### OBJETIVOS:

- ✍ Aprender sobre el funcionamiento de una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos con una línea de tratamiento de envases.
- ✍ Saber qué es un Residuo Sólido Urbano.
- ✍ Saber qué es el compostaje, conocer su proceso de formación y su relación con el Medio Ambiente.
- ✍ Fomento y concienciación de la importancia de separación de la basura domiciliaria, para su posterior aprovechamiento.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.



## Planta depuradora de agua residuales (Guadalmansa)

Se trata de conocer y ver más a fondo el tratamiento que sufre el agua residual en nuestro municipio, y ver en directo el funcionamiento de una depuradora y sus diferentes fases de tratamiento.

### OBJETIVOS:

- ✍ Dar a conocer al alumnado el tratamiento que recibe el agua que sale de sus casas en directo.
- ✍ Concienciar sobre la problemática originada sobre el mal uso del agua y su mala gestión.
- ✍ Fomentar valores, actitudes y comportamientos proambientales, que propicien una buena gestión del agua y disminuyan el consumo irracional y la contaminación.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

## Planta depuradora de agua residuales (Guadalmansa)



## Conoce tu Parque

Se trata de conocer las especies vegetales que forman los parques de Estepona. Cada centro escolar visitará el parque más cercano a sus instalaciones. Conoceremos los árboles que nos rodean, las flores ornamentales etc..

La actividad se complementará con un mural de pintura, donde los pinceles serán las hojas recolectadas en el suelo del parque.

### OBJETIVOS:

- ✎ Conocer la flora de nuestros parques.
- ✎ Aprender a comportarnos en los entornos públicos, jugar respetando.

### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Pinturas.
- Papel continuo



## Conoce tu litoral

Se hará un pequeño recorrido por la zona litoral mas cercana al centro escolar, donde se pondrá en valor la fauna y flora marina mediterránea de nuestro municipio. Hablaremos del impacto humano sobre el ecosistema marino, la problemática de los plásticos y de como podemos ayudar a conservar el medio marino.

### OBJETIVOS:

- ✎ Puesta en valor de los ecosistemas marinos de nuestro pueblo.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dependerá del número de asistentes.



## El consumo energético responsable

Se trata de sesiones informativas sobre la problemática actual de la energía, sobre los diferentes tipos de energías renovables existentes y sobre las actuaciones que podemos realizar en nuestra vida cotidiana para propiciar un consumo responsable, menor y más eficiente. Al finalizar la charla, realizaremos un juego de simulación para afianzar los conceptos adquiridos.

### OBJETIVOS:

- ✎ Sensibilizar al alumnado sobre la problemática energética y el aprovechamiento de los recursos naturales y la relación existente entre ellos, ya que el aumento del consumo de energía va paralelo con los hábitos de vida y formas de organización social.
- ✎ Dar a conocer las distintas formas de energía alternativa.
- ✎ Enseñar medidas para mejorar el planteamiento actual con un menor gasto energético.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Los residuos

Sesiones informativas sobre la problemática de los residuos a nivel actual, local y cómo puede llegar a influir globalmente; así como los diferentes sistemas de tratamiento y eliminación de residuos centrándonos en el sistema de reciclado del municipio de Estepona.

Cada sesión abordará distintos conceptos, no solo de consumo responsable y reciclaje sino también de educación y convivencia con mi entorno y mis compañeros. Concluirá con una didáctica final para completar el conocimiento de los alumnos.

### OBJETIVOS:

- ✎ Dar a conocer la problemática actual acerca de los residuos.
- ✎ Concienciar sobre los criterios de consumo racional y medioambiental.
- ✎ Dar a conocer el servicio público en la retirada de residuos en Estepona.
- ✎ Potenciar la teoría de las "3R": reducción, reutilización y el reciclado de los residuos.
- ✎ Concienciar de la influencia de actuaciones individuales, a nivel local y global.
- ✎ Fomentar el respeto hacia la Naturaleza y el Medio Ambiente.

### DURACIÓN:

- Aproximadamente una hora.



## El agua en nuestro municipio

Se trata de dar información básica para el buen aprovechamiento y el ahorro de un recurso natural escaso como es el agua. También se ofrecerán conocimientos sobre su ciclo Natural y artificial, así como la realidad de este recurso en nuestro municipio y en nuestro planeta.

### OBJETIVOS:

- ✎ Sensibilizar al público sobre las causas y consecuencias que tiene la escasez de agua, desde un nivel ecológico a un nivel social.
- ✎ Informar del estado actual de este recurso natural en nuestro municipio.
- ✎ Concienciar sobre la importancia de la creación de buenos hábitos y estrategias en el consumo del agua.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Consumo responsable

Se tratará de sensibilizar y concienciar sobre la importancia de consumir productos que además de respetar el Medio Ambiente, fomenten un comercio justo y sobre todo local.

### OBJETIVOS:

- ✎ Trata fundamentalmente de dar pautas en la vida cotidiana para mitigar el abuso consumista de nuestra vida diaria.
- ✎ Concienciar a la sociedad sobre la duración del ciclo de vida de un producto y la energía que ello conlleva.
- ✎ Se tratará de fomentar el consumo de productos no perjudiciales para el medio ambiente, de productos locales, así como el comercio justo y responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## El ruido

Son sesiones informativas para concienciar sobre la problemática actual acerca de la contaminación acústica, que hoy en día afecta a la mayoría de la sociedad.

### OBJETIVOS:

- Concienciar sobre un tema de gran importancia actual para la sociedad y su salud, y que aún no se le da la relevancia necesaria.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Movilidad Sostenible

Se informa al alumno sobre las alternativas en el transporte, para fomentar así una menor contaminación y mayor sostenibilidad. Se reflexionará sobre los hábitos personales y familiares, y se intentará fomentar la mejora en conciliación con el medio ambiente. Habrá una interacción entre monitor-alumno, con ideas y hábitos posibles.

### OBJETIVOS:

- Conocer la problemática medioambiental ocasionada por el uso y el abuso de determinados medios de transportes.
- Conocer prácticas de movilidad sostenible viables en el entorno de nuestro municipio.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Cambio climático

Desde hace más de 20 años, los científicos vienen proporcionando información cada vez más detallada sobre las causas y consecuencias del cambio climático. Sin embargo, a menudo sus sobrecogedoras informaciones no consiguen transmitir la conmoción que de ellas se deduce. A través de imágenes y dinámicas hablaremos del cambio climático, que lo produce, como nos afecta y sobre todo que acciones puedo llevar a cabo en mi vida cotidiana para frenarlo.

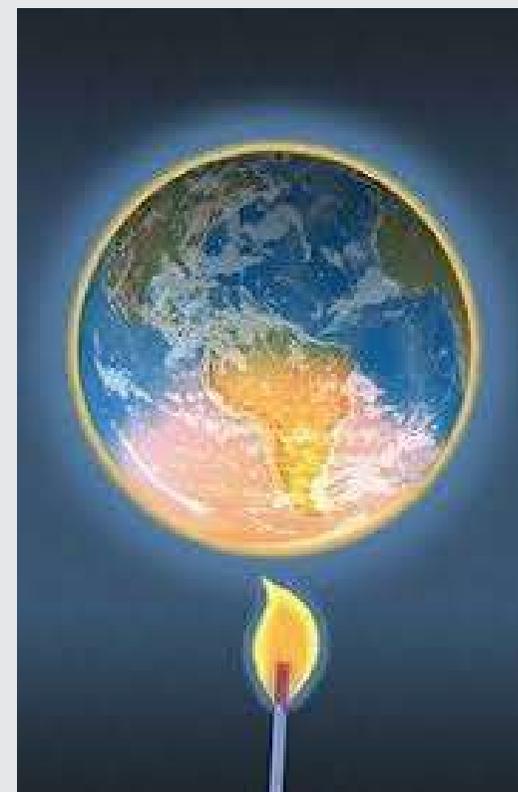
### OBJETIVOS:

- ✍ Comprender la trama de relaciones que se establecen en el medio ambiente, entiendo este como un sistema. Incidiendo en que " tu papel es muy importante".
- ✍ Conocer el alcance del cambio climático.
- ✍ A través de dinámicas participativas, entender que esta sucediendo y como podemos solucionarlo.

### DURACIÓN:

- Una hora.

## Cambio climático



## Papel reciclado

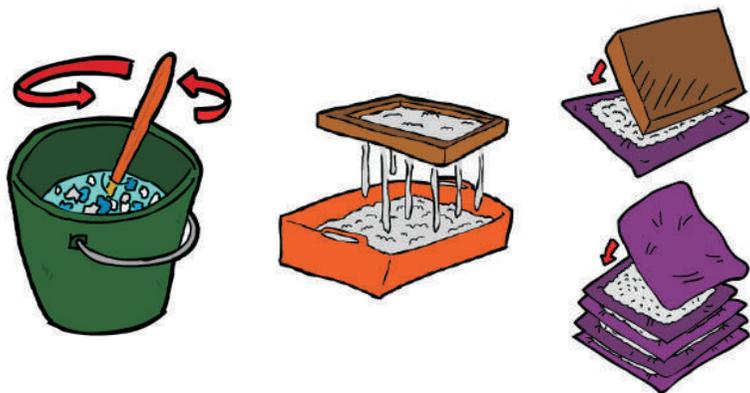
Se realizará nuevo papel a partir de periódicos usados. Posteriormente se decorará este papel con diversos materiales. Antes de comenzar con la actividad veremos qué entienden o qué saben sobre el reciclado y la vida del papel con una serie de preguntas de intervención.

### OBJETIVOS:

- ✎ Conocer la historia y la utilización del papel, así como el proceso de fabricación (ciclo de vida).
- ✎ Fomentar su reutilización y el uso del papel reciclado como un acto cotidiano.
- ✎ Enseñar a hacer papel reciclado y las diferentes técnicas creativas que le podemos aplicar.

### DURACIÓN:

- Una hora aproximadamente.



## Recicla - Arte

En materiales que ya han sido usados y cuyo futuro más cercano es la basura, se puede encontrar el arte. Se trata que el alumnado se llene de imaginación y trate de reutilizar los materiales de desecho con el fin de convertir los residuos en esculturas artísticas.

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomento de la reutilización de materiales que están en desuso.
- ✎ Explicar el sentido de las tres "R", centrándonos sobre todo en la reutilización.
- ✎ Estimulación de la imaginación.
- ✎ Fomento del trabajo en equipo.

### DURACIÓN:

- Dos horas.

### MATERIALES:

Todos los alumnos participantes deberán traer materiales en desuso para realizar las esculturas, el resto de materiales los aportarán los monitores.

- Tijeras, cuters
- Pinturas
- Cola, pegamento
- Celo, cinta aislante de colores
- Chinchetas

## Flores recicladas

Se trata de un taller para fabricar flores a partir de materiales usados. Trata de fomentar el reciclaje en los más pequeños.

### OBJETIVOS:

- ✍ Aprender divirtiéndose y explicar el sentido de las "3R", dando mayor importancia al concepto de reutilización.

### DURACIÓN:

- Un par de horas.

### MATERIALES

Materiales aportado por los alumnos:

- Cartones de huevos

Materiales aportados por la Delegación de Medio Ambiente:

- Pintura
- Plastilina o algodón
- Palos de madera finos



## Animales reciclados

Se realizarán animales a partir de palillos de la ropa de madera.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje e introducir el concepto de biodiversidad.
- ✍ Explicar los conceptos de reducir, reutilizar y reciclar.
- ✍ Fomentar la imaginación.

### MATERIALES:

Material aportado por los alumnos:

- Rotuladores de Colores
- 2-3 palillos de la ropa ( a ser posible de madera)

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Papel Vegetal
- Alfileres

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Reutilizando pajitas

Este residuo es uno de los más comunes en nuestros hogares. Con esta actividad les enseñaremos a darle otra vida a las pajitas usadas y sobre todo que alternativas tenemos para eliminar este producto de usar y tirar de nuestras vidas.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Cuerda o elemento similar

Material aportado por los alumnos:

- Pajitas usadas y limpias.
- Abalorio en forma de bola tamaño mediano.



## Marcapáginas en forma de cometa

Realizaremos un taller de reciclado de un material muy común en nuestro hogares, el papel. A través de una revista en deshuso, un catálogo de alimentos o papel de regalo usado, realizaremos unos originales puntos de lectura.

### OBJETIVOS:

- ✍ Explicaremos el sentido de las tres "R" reducir, reutilizar y reciclar. Reforzando los conceptos con la creación del marcapáginas.

### MATERIALES

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Lana
- Pegamento
- Plantillas

Material aportado por los alumnos:

- Una hoja de revista o papel de regalo, si es posible algún material que sea más duro tipo cartulina.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Reciclando Cds

Crearemos diferentes artículos decorativos con Cds que ya no puedan reproducirse.

### OBJETIVOS:

- ✍ Se llevará a la práctica los conceptos de reutilización y reciclaje.
- ✍ Fomentar la imaginación.
- ✍ Fomentar el consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Cola
- Lana
- Plantillas

Material aportado por los alumnos:

- Cds
- Goma Eva o cartulina



## Monederos

Con esta actividad se pretende enseñar al alumnado a reutilizar los envases. Por eso a partir de los tetrabriks fabricaremos monederos, dando una nueva utilidad a materiales que normalmente acaban en el contenedor.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable, y cómo influye esto en el Medio Ambiente y en nuestro día a día.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Los participantes deberán aportar un tetrabrik (cartón de zumo, leche o similar) LIMPIO. Los demás materiales necesarios para realizar la actividad serán aportados por la Delegación de Medio Ambiente.



## Alcancías hechas con botellas de plástico

Se trata de una divertida actividad para aprender a reutilizar botellas de plástico, un residuo muy cotidiano y común en nuestras vidas.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje.
- ✍ Introducir la forma de reciclar los envases de plástico.
- ✍ Saber para qué sirve el contenedor amarillo.
- ✍ Saber cómo reutilizar.

### DURACIÓN:

- Dos horas aproximadamente.

### MATERIALES

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Cinta aisladora
- Materiales de decoración

Material aportado por los alumnos:

- Botella de plástico usada y vacía de ½ l



## Portafotos reciclados

Otra actividad dedicada al reciclaje y la reutilización. Se realizarán portafotos a partir de bandejas de porexpan.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar de que la base del reciclado comienza por la reutilización; así como de sus beneficios para el Medio Ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Pinturas
- Pegamento
- Tijeras
- Enganches



Material aportado por los alumnos:

- Una bandeja de plástico (porex, de las que llevan la carne y derivados) LIMPIA
- Foto

## Marionetas con guantes de plástico

Haremos unas divertidas marionetas de dedos demostrando a los alumnos que fácil es hacer cosas nuevas a partir de materiales usados que hay en casa.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable.
- ✍ Enseñar el concepto de reutilización.

### DURACIÓN:

- Una hora y media aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Lana
- Decoración
- Pegamento
- Tijeras



Material aportado por los alumnos:

- Guantes de plástico usado (de los de fregar)
- Abalorios usados.

## Muñeco con pelo de hierba

En un taller donde además de introducir el concepto de reutilización y reciclaje, introduciremos el cuidado y el cultivo de las plantas. Podremos realizar incluso macetas originales con material ya usado.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje y el consumo responsable.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Serrín o arena
- Alpiste para pájaros
- Chinchetas o ceras blandas
- Un poco de hilo o lana

Material aportado por los alumnos:

- Una media usada



## Carnaval ecológico

Se trata de una divertida actividad de reutilización de platos de papel, un residuo muy cotidiano y común en nuestras vidas. Se crearán caras de divertidos animales a partir de material ya usado.

### OBJETIVOS:

- ✎ Concienciar acerca de los beneficios del reciclaje para nuestro día a día y para el medio ambiente. Usando como base la reutilización.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Decoración
- Tijeras
- Grapadora

Material aportado por los alumnos:

- Un plato de papel



## Posidonia marina

En esta actividad realizaremos una charla explicativa breve sobre la posidonia marina, su entorno y características. Posteriormente se realizará con los alumnos, una actividad para recrear a los seres vivos que viven en el entorno del ecosistema de Posidonia Marina.

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomentar el reciclaje y la reutilización de los materiales ya usados.
- ✎ Fomentar el respeto hacia el fondo marino y el Medio Ambiente en general.
- ✎ Dar a conocer la Posidonia Marina y su entorno.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Acetato
- Rotuladores
- Palos de helados

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras



## Juega con conchas

En esta actividad se realizarán distintas formas de animales con diferente material usado, así como con material encontrado en el medio que nos rodea, como es el caso de las conchas.

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomentar la reutilización y el reciclaje de los materiales.
- ✎ Fomentar el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✎ Fomentar el uso apropiado de los recursos que podemos obtener de nuestro medio.
- ✎ Fomentar la imaginación.

### DURACIÓN:

- Una hora aprox.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Conchas
- Rotuladores

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras y goma eva.



## 3 En Raya reciclado

Realizaremos un tres en raya con material ya usado; como puede ser cartón, papel y piedras que podremos encontrar en nuestro entorno más cercano.

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomentar la reutilización y el reciclaje de los materiales, así como los beneficios para el Medio Ambiente.
- ✎ Fomentar el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✎ Fomentar el uso apropiado de los recursos que podemos obtener de nuestro medio.
- ✎ Fomentar el trabajo en equipo.

### DURACIÓN:

- Una hora y media aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Cartulina reutilizada
- Rotuladores
- Piedras

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras



## Marcapáginas de monstruos

Se realizará una actividad donde a partir de materiales usados se crearán marcapáginas con caritas de monstruos.

Se realizará un punto de lectura en forma de monstruo con materiales reutilizados.

### OBJETIVOS:

- ✎ Afianzar el concepto de reutilización y reciclaje.
- ✎ Concienciar sobre un consumo responsable.
- ✎ Se fomentará la lectura y la imaginación

### DURACIÓN:

. Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pinturas
- Cola, pegamento
- Celo, cinta aislante de colores
- Chinchetas
- Grapadoras
- Papeles de diferentes tipos

Material aportado por los alumnos:

- Revistas



## Sujeta - ovejitas

En este taller realizaremos un porta-retratos con dos pinzas de la ropa, dándole una especial caricatura.

### OBJETIVOS:

- ✎ Abordar el concepto de reutilización.
- ✎ Concienciar sobre el consumo responsable y la influencia en el Medio Ambiente.
- ✎ Fomentar la imaginación y el respeto por los seres vivos y el medio que les rodea.

### DURACIÓN:

- La duración del taller será precisado por el centro, pero suelen estar preparados para una hora aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Pegamento
- Lana
- Moldes

Material aportado por los alumnos:

- 2 Pinzas de la ropa (a ser posible de madera)
- Cartón (un trozo pequeño de unos 15x15cm. tipo caja de cereales)



## Marco de fotos con palos de helado

En esta actividad se fabricará un bonito marco de fotos a partir de palos de helado.

### OBJETIVOS:

- ✎ Concienciar de que la base del reciclado comienza por la reutilización; así como de sus beneficios para el Medio Ambiente.
- ✎ Enseñar como poder utilizar materiales en desuso para realizar otro tipo de objetos utilizables en nuestro día a día.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Pegamento.
- Lana.
- Tijeras.
- Palos de helado

Material aportado por los alumnos:

- Envoltorio interior de un huevo sorpresa
- Una foto.
- Abalorios navideños usados o de collares y pulseras rotos o antiguos.



## El ciclo del Agua

Con esta actividad afianzaremos los conceptos del ciclo natural del agua, y comenzaremos a hablar del ciclo urbano del agua en nuestro municipio.

La actividad se complementa con la creación de un ciclo del agua con materiales reutilizados.

### OBJETIVOS:

- ✎ La importancia del agua, como cuidarla y conservarla de manera responsable.
- ✎ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Acetato.

Material aportado por los alumnos:

- Envoltorio interior de un huevo sorpresa
- Un plato de papel.
- Rotuladores.



## Taller reutilización de imanes

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el medio ambiente.
- ✎ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleve a ser consumidores más responsables

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Imanes.

Material aportado por los alumnos:

- Una pinza de la ropa.
- Abalorios de collares viejos o en desuso.



## Nuestro mar y nuestro peces

Conoceremos que mar baña nuestras costas, y quien vive en el. La actividad se complementa con un taller de reutilización recreando un mar Mediterráneo

### OBJETIVOS:

- ✎ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente
- ✎ Conocer las características generales de nuestro mar mediterráneo, así como sus moradores.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Diferentes materiales de decoración.



Material aportado por los alumnos:

- 2 platos de plástico o papel por alumno, a ser posible reutilizados (sobras de cumpleaños).
- Abalorios de collares viejos o en desuso.

## Caja de deseos navideños

Vamos a realizar cajitas navideñas a partir de material reciclado/reutilizado. En ella pondremos nuestro mejor deseo navideño para luego intercambiarlas con los compañeros.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleve a ser consumidores más responsables

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Pegamento.
- Lana.
- Tijeras.

Material aportado por los alumnos:

Envoltorio interior de un huevo sorpresa

- 2 Rollitos de papel higiénico.
- Papel de revista o papel de regalo usado con motivos navideños.
- Abalorios navideños usados o de collares y pulseras rotos o antiguos.



## Decoración navideña con briks

Fabricaremos decoración navideña a partir de tetrabriks usados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el medio ambiente.
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleve a ser consumidores más responsables.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Tijeras
- Pistola de silicona



Material aportado por los alumnos:

- Un tetrabrik (cartón de zumo, leche o similar) pero LIMPIO para ello se deberá cortar por la parte superior.
- Abalorios usados de collares y pulseras rotas o antiguos.



## Adornos navideños con palitos de helados

Reutilizando los palitos de los helados, vamos a crear unos creativos adornos de Navidad.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleven a ser consumidores más responsables

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Palos de helado.
- Cuerda.
- Pistola de silicona.



Material aportado por los alumnos:

- Tijeras.
- Papel de revista o papel de regalo usado con motivos navideños.
- Abalorios usados (collares antiguos, pulseras o similar).

## Tarros de cristal navideño - Papa Noel

En estos talleres de adornos navideños reciclados se pretende alejar al alumnado, en la época más consumista del año, del consumo innecesario de los adornos de Navidad.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES

#### TARRO NAVIDEÑO PAPA NOEL

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Chapas de refrescos



Material aportado por los alumnos:

- Un tarro de cristal sin etiquetas y limpio
- Goma eva blanca y negra (2 pliegos de cada color será suficiente para toda la clase)
- Botones negros o abalorios similares (podrán ser también pintados por los alumnos).

## Tarros de cristal navideño - Reno

En estos talleres de adornos navideños reciclados se pretende alejar al alumnado, en la época más consumista del año, del consumo innecesario de los adornos de navidad.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES

#### TARRO NAVIDEÑO - RENO

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Ojitos



Material aportado por los alumnos:

- Un tarro de cristal sin etiquetas y limpio
- Pompón rojo o tampón rojo
- Cartón fino marrón

## Renos navideños - Palillos de la ropa

En estos talleres de adornos navideños reciclados se pretende alejar al alumnado, en la época más consumista del año, del consumo innecesario de los adornos de navidad.

### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente.

### DURACIÓN:

- Una hora por clase.

### MATERIALES

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Palitos de helado



Material aportado por los alumnos:

- 3 Palillos de la ropa
- Abalorio en forma de bolita roja o similar
- Rotulador marrón
- 2 Ojitos (opcional, se podrán dibujar)

## Punto Limpio de Estepona

Se propone visitar el Punto Limpio de nuestro municipio, donde además los alumnos podrán aprovechar para reciclar todos aquellos residuos domiciliarios que tengan en su casa y no tengan cabida en los contenedores urbanos. Se completará la visita con una dinámica que afiance los conocimientos sobre reciclaje.

### OBJETIVOS:

- ✎ Conocer qué es un punto limpio y su funcionamiento.
- ✎ Fomentar el reciclaje y explicar cómo influyen estas acciones en el cuidado del Medio Ambiente.
- ✎ Reciclar los residuos que los alumnos han traído.
- ✎ Saber el destino de esos residuos una vez los llevamos al Punto Limpio.

### DURACIÓN:

- De dos a tres horas aproximadamente.



## Centro Ambiental de Casares

Se llevará a los alumnos a una visita educativa a la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de la Costa del Sol Occidental, donde poseen un centro ambiental que les proporcionará una charla educativa y visita por la planta.

### OBJETIVOS:

- ✎ Aprender sobre el funcionamiento de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos con una línea de tratamiento de envases.
- ✎ Saber qué es un Residuo Sólido Urbano.
- ✎ Saber qué es el compostaje, conocer su proceso de formación y su relación con el Medio Ambiente.
- ✎ Fomento y concienciación de la importancia de separación de la basura domiciliaria, para su posterior aprovechamiento.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.



## Planta depuradora de agua residuales (Guadalmansa)

Se trata de conocer y ver más a fondo el tratamiento que sufre el agua residual en nuestro municipio, y ver en directo el funcionamiento de una depuradora y sus diferentes fases de tratamiento.

### OBJETIVOS:

- ✎ Dar a conocer al alumnado el tratamiento que recibe el agua que sale de sus casas en directo.
- ✎ Concienciar sobre la problemática originada sobre el mal uso del agua y su mala gestión.
- ✎ Fomentar valores, actitudes y comportamientos que propicien una buena gestión del agua y disminuya el consumo irracional y la contaminación.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

## Conoce tu litoral

Se hará un pequeño recorrido por la zona litoral mas cercana al centro escolar, donde se pondrá en valor la fauna y flora marina mediterránea de nuestro municipio. Hablaremos del impacto humano sobre el ecosistema marino, la problemática de los plásticos y de como podemos ayudar a conservar el medio marino.

### OBJETIVOS:

- ✎ Puesta en valor de los ecosistemas marinos de nuestro pueblo.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dependerá del número de asistentes.



# EDUCACIÓN PRIMARIA (3º a 6º)

# VISITAS

## Itinerarios urbanos

Estas salidas se realizarán dentro del casco urbano de Estepona, sin necesidad de contratar transporte. Son itinerarios ambientales en los que, utilizando los recursos más cercanos, facilitamos al alumno la comprensión del Medio Ambiente urbano.

### OBJETIVOS:

- ✎ Valorar el entorno natural-urbano que nos rodea.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el concepto de Medio Ambiente.
- ✎ Observar como afectamos al Medio Ambiente con nuestras acciones cotidianas de cada día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración con los servicios de limpieza de nuestro municipio, así como de respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dos horas.



## Espacios naturales de nuestro litoral

### Dunas de Guadalmansa

Con esta salida se ponen en valor distintos entornos naturales de gran valor ambiental. Se trata de un recorrido, comenzando por la Senda litoral del municipio de Estepona, partiendo exactamente de la zona costera, hasta llegar al entorno rural del Guadalmansa.

Con esta salida tenemos diferentes escenarios ambientales donde aprender:

- Senda litoral y Gran Senda
- Espacios litorales y Mar Mediterráneo
- Torre Almenara de Guadalmansa
- Río Guadalmansa (considerada como Zona de Especial Conservación de la Unión Europea)
- Dunas de Guadalmansa

### OBJETIVOS:

- ✎ Enseñar y concienciar sobre los distintos tipos de entornos que tiene nuestro municipio.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el Medio Ambiente.
- ✎ Concienciar sobre la importancia de esta diversidad paisajística.
- ✎ Observar cómo afectamos al medio con nuestras acciones cotidianas día a día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

## Conoce tu Parque

Se trata de conocer las especies vegetales que forman los parques de Estepona. Cada centro escolar visitará el parque más cercano a sus instalaciones. Conoceremos los árboles que nos rodean, las flores ornamentales etc..

La actividad se complementará con un mural de pintura, donde los pinceles serán las hojas recolectadas en el suelo del parque.

### OBJETIVOS:

- ✎ Conocer la flora de nuestros parques.
- ✎ Aprender a comportarnos en los entornos público, jugar respetando.

### DURACIÓN:

- Una hora y media por clase.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Pinturas.
- Papel continuo



## Conoce tu litoral

Se hará un pequeño recorrido por la zona litoral mas cercana al centro escolar, donde se pondrá en valor la fauna y flora marina mediterránea de nuestro municipio. Hablaremos del impacto humano sobre el ecosistema marino, la problemática de los plásticos y de como podemos ayudar a conservar el medio marino.

### OBJETIVOS:

- ✎ Puesta en valor de los ecosistemas marinos de nuestro pueblo.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dependerá del número de asistentes.



## El consumo energético responsable

Se trata de sesiones informativas sobre la problemática actual de la energía, sobre los diferentes tipos de energías renovables existentes y sobre las actuaciones que podemos realizar en nuestra vida cotidiana para propiciar un consumo menor, responsable y sostenible. Al finalizar la charla, realizaremos un juego de simulación para afianzar los conceptos adquiridos.

**DURACIÓN:** aproximadamente una hora.

### OBJETIVOS:

- ✎ Sensibilizar al alumnado sobre la problemática energética y el aprovechamiento de los recursos naturales y la relación existente entre ellos, ya que el aumento del consumo de energía va paralelo con los hábitos de vida y formas de organización social.
- ✎ Dar a conocer el uso de las energías renovables existentes.
- ✎ Enseñar medidas para mejorar el planteamiento actual con un menor gasto energético.



## Los residuos

Se dan una serie de sesiones informativas sobre la problemática de los residuos, a nivel actual, local y como puede llegar a influir globalmente; así como los diferentes sistemas de tratamiento y eliminación, centrándonos en el sistema de reciclado del municipio de Estepona.

Cada sesión abordará distintos conceptos, no solo de consumo responsable y reciclaje, sino también de educación y convivencia con mi entorno y mis compañeros; concluyendo con una didáctica final para completar el conocimiento de los alumnos.

### OBJETIVOS:

- ✎ Dar a conocer la problemática actual acerca de los residuos.
- ✎ Concienciar sobre los criterios de consumo racional y medioambiental.
- ✎ Dar a conocer la importancia del servicio público en la retirada de residuos en Estepona.
- ✎ Potenciar la teoría de las "3R": reducción, reutilización y el reciclado de los residuos.
- ✎ Concienciar de la influencia de actuaciones individuales, a nivel local y global.
- ✎ Fomentar el respeto hacia la Naturaleza y el Medio Ambiente.

**DURACIÓN:** aproximadamente una hora.



### El agua en nuestro municipio

Se trata de dar información básica para el buen aprovechamiento y el ahorro, de un recurso natural escaso como es el caso del agua. También se ofrecerán conocimientos sobre el ciclo Natural y artificial, así como la realidad de este recurso en nuestro municipio y en nuestro planeta.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Sensibilizar al público sobre las causas y consecuencias que tiene la escasez del agua, desde un nivel ecológico a un nivel social.
- ✍ Informar del estado actual de este recurso natural en nuestro municipio.
- ✍ Concienciar sobre la importancia de la creación de buenos hábitos y estrategias en el consumo de agua.

#### DURACIÓN:

- Una hora.



### Consumo responsable

Se trata de sensibilizar y concienciar sobre la importancia de consumir productos que además de respetar al Medio Ambiente, fomenten el comercio justo y sobre todo local.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Tratar, fundamentalmente, de dar pautas en la vida cotidiana para mitigar el abuso consumista en nuestra vida diaria.
- ✍ Concienciar a la sociedad sobre la duración del ciclo de vida de un producto y la energía que ello conlleva.
- ✍ Además se tratará de fomentar el consumo de productos no perjudiciales para el Medio Ambiente, de productos locales, así como el comercio justo y responsable.

#### DURACIÓN:

- Una hora.



## El ruido

Son sesiones informativas para concienciar sobre la problemática actual acerca de la contaminación acústica, que hoy en día afecta a la mayoría de la sociedad.

### OBJETIVOS:

- Concienciar sobre un tema de gran importancia actual para la sociedad y su salud, y que aún no se le da la relevancia necesaria.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Movilidad Sostenible

Se informa al alumno sobre las alternativas en el transporte, para fomentar así una menor contaminación y la sostenibilidad. Se reflexionará sobre los hábitos personales y familiares, y se intentará fomentar la mejora en conciliación con el Medio Ambiente. Habrá una interacción entre monitor-alumno, con ideas y hábitos posibles.

### OBJETIVOS:

- Conocer la problemática medioambiental ocasionada por el uso y el abuso de determinados medios de transportes.
- Conocer prácticas de movilidad sostenible viables en el entorno de nuestro municipio.

### DURACIÓN:

- Una hora.



## Cambio climático

Desde hace más de 20 años, los científicos vienen proporcionando información cada vez más detallada sobre las causas y consecuencias del cambio climático. Sin embargo, a menudo sus sobrecogedoras informaciones no consiguen transmitir la conmoción que de ellas se deduce. A través de imágenes y dinámicas hablaremos del cambio climático, que lo produce, como nos afecta y sobre todo que acciones puedo llevar a cabo en mi vida cotidiana para frenarlo.

### OBJETIVOS:

- Comprender la trama de relaciones que se establecen en el medio ambiente, entiendo este como un sistema. Incidiendo en que " tu papel es muy importante".
- Conocer el alcance del cambio climático.
- A través de dinámicas participativas, entender que esta sucediendo y como podemos solucionarlo.

### DURACIÓN:

Cambio climático



## Recicla - Arte

En materiales que ya han sido usados y cuyo futuro más cercano es la basura, se puede encontrar el arte. Se trata que el alumnado se llene de imaginación y trate de reutilizar los materiales de desecho con el fin de convertir los residuos en esculturas artísticas.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomento de la reutilización de materiales que están en desuso.
- ✍ Explicar el sentido de las tres "R", centrándonos sobre todo en la reutilización.
- ✍ Estimulación de la imaginación.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Todos los alumnos participantes deberán traer materiales en desuso para realizar las esculturas, el resto de materiales los aportaran los monitores.

- Tijeras, cuters
- Pinturas
- Cola, pegamento
- Celo, cinta aislante de colores
- Chinchetas
- Grapadoras

## Papel reciclado

Se realizará nuevo papel a partir de periódicos usados. Posteriormente se decorará este papel con diversos materiales. Antes de comenzar con la actividad veremos qué entienden o saben sobre el reciclado y la vida del papel con una serie de preguntas de intervención.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer la historia y la utilización del papel, así como el proceso de fabricación (ciclo de vida).
- ✍ Fomentar su reciclado y el uso del papel reciclado como un acto cotidiano.
- ✍ Enseñar a hacer papel reciclado y las diferentes técnicas creativas que le podemos aplicar.

### DURACIÓN:

- Una hora aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Barreños
- Cubos
- Cedazos
- Bayetas
- Batidoras
- Cola
- Pintura para dedos



Material aportado por los alumnos: PAPEL DE PERIÓDICOS

Será necesario para poder llevar a cabo la realización de esta actividad, un lugar adecuado. Se necesitan lugares donde sea fácil la toma de agua, el vaciado de la misma y un punto de luz. Se recomiendan los comedores escolares para esta actividad o un laboratorio en su defecto. Y será imposible realizarla en las aulas.

### Nuestro mar y nuestros peces

En esta actividad haremos un collage de peces y elementos marinos con papel de periódicos y revistas.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer el mar que forma nuestras playas, las especies que viven en él y fomentar el respeto hacia ellos.
- ✍ Fomentar el reciclaje y la reutilización del papel, y ver cómo influye a estos ecosistemas.

#### DURACIÓN:

- ✍ Una hora.

#### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- ✍ Tijeras
- ✍ Pegamento
- ✍ Papel continuo
- ✍ Plantillas

Material aportado por los alumnos:

- ✍ Papel de periódicos
- ✍ Cartón (con un tamaño folio sera suficiente)

### 3 En Raya reciclado

Realizaremos un tres en raya con material ya usado; como puede ser, cartón, papel y piedras que podremos encontrar en nuestro entorno más cercano.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la reutilización y el reciclaje de los materiales, así como los beneficios para el Medio Ambiente.
- ✍ Fomentar el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✍ Fomentar el uso apropiado de los recursos que podemos obtener de nuestro medio.
- ✍ Fomentar el trabajo en equipo.

#### DURACIÓN:

Una hora y media aproximadamente.

#### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Plantillas
- Cartulina reutilizada
- Rotuladores
- Piedras

Material aportado por los alumnos:

- Tijeras



## Marcapáginas de monstruos

Se realizará una actividad donde a partir de materiales usados se crearán marcapáginas con caritas de monstruos.

Se realizará un punto de lectura en forma de monstruo con materiales reutilizados.

### OBJETIVOS:

- ✍ Afianzar el concepto de reutilización y reciclaje.
- ✍ Concienciar sobre un consumo responsable.
- ✍ Se fomentará la lectura y la imaginación.

### DURACIÓN:

? Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- ✍ Tijeras
- ✍ Pinturas
- ✍ Cola, pegamento
- ✍ Celo, cinta aislante de colores
- ✍ Chinchetas
- ✍ Grapadoras
- ✍ Papeles de diferentes tipos



Material aportado por los alumnos:

- Revistas

## Posidonia marina

Se trata de dar a conocer este ecosistema marino tan importante que reina en nuestra costas. Además de los conocimientos generales sobre Posidonia se complementará esta actividad con murales explicativos, realizados por los alumnos, que ayuden a la divulgación y protección de esta especie.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer las características principales de la Posidonia Oceánica así como de algunas especies asociadas a su pradera.
- ✍ Inculcar conductas y hábitos de respeto y cuidado por el medio marino y las praderas de Posidonia.
- ✍ Fomento del autoaprendizaje y la creatividad.

### DURACIÓN:

- Una hora aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Papel continuo
- Imágenes relacionadas
- con Posidonia marina

Material aportado por los alumnos:

- Rotuladores o similar



## Marco de fotos con palos de helado

En esta actividad se fabricará un bonito marco de fotos a partir de palos de helado.

### OBJETIVOS:

- ✍ Concienciar de que la base del reciclado comienza por la reutilización; así como de sus beneficios para el Medio Ambiente.
- ✍ Enseñar cómo poder utilizar materiales en desuso para realizar otro tipo de objetos utilizables en nuestro día a día.

### DURACIÓN:

- Una hora.

### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Pegamento.
- Lana.
- Tijeras.
- Palos de helado



Material aportado por los alumnos:

- Envoltorio interior de un huevo sorpresa
- Una foto.
- Abalorios usados de collares y pulseras rotos o antiguos.

## Decoración navideña con Cds

A partir de Cd's en desuso se van a realizar originales adornos navideños.

### OBJETIVOS:

- ✍ Fomentar la creatividad, la cooperación y la imaginación; así como el consumo responsable. Y consecuentemente el respeto hacia el Medio Ambiente.
- ✍ Afianzar conceptos de reutilización que nos lleven a ser consumidores más responsables.

### DURACIÓN:

- Una hora aproximadamente.

### MATERIALES:

Material aportado por la Delegación de Medio Ambiente:

- Tijeras
- Cuerdas
- Pistola de silicona

Material aportado por los alumnos:

- 2 - 3 cd's usados y que ya no sirvan.
- Abalorios usados (bolas de collares o pulseras, lentejuelas, etc)



### Adorno navideño con palos de helado

En estos talleres de adornos navideños reciclados se pretende alejar al alumnado, en la época mas consumista del año, en el consumo innecesario de los adornos de navidad.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Estudiaremos conceptos de reutilización y consumo responsable
- ✍ Fomentar el respeto hacia el medio ambiente

#### DURACIÓN:

- Una hora por clase

#### MATERIALES:

Material aportado por la delegación de Medio Ambiente:

- Rotuladores permanentes
- Goma eva
- Cuerda

Material aportado por los alumnos:

- Palitos de helado: 5 palos de un tamaño y 2 palos un poco más grandes
- Abalorios de collares usados



## Punto Limpio de Estepona

Se propone visitar el Punto Limpio de nuestro municipio, donde además los alumnos podrán aprovechar para reciclar todos aquellos residuos domiciliarios que tengan en su casa y no tengan cabida en los contenedores urbanos. Se completará la visita con una dinámica que afiance los conocimientos sobre reciclaje.

### OBJETIVOS:

- ✍ Conocer qué es un Punto Limpio y su funcionamiento.
- ✍ Fomentar el reciclaje y explicar cómo influye estas acciones en el cuidado del Medio Ambiente.
- ✍ Saber el destino de esos residuos una vez dejados allí.

### DURACIÓN:

- Entre dos y tres horas aproximadamente.



## Centro Ambiental de Casares

Se llevará a los alumnos a una visita educativa a la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de la Costa del Sol Occidental, donde poseen un centro ambiental que les proporcionará una charla educativa y visita por la planta.

### OBJETIVOS:

- ✍ Aprender sobre el funcionamiento de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos con una línea de tratamiento de envases.
- ✍ Saber qué es un residuo sólido urbano.
- ✍ Saber qué es el compostaje, conocer su proceso de formación y su relación con el Medio Ambiente.
- ✍ Fomento y concienciación de la importancia de separación de la basura domiciliaria, para su posterior aprovechamiento.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.



### Planta depuradora de agua residuales (Guadalmansa)

Se trata de conocer y ver más a fondo el tratamiento que sufre el agua residual en nuestro municipio, y ver en directo el funcionamiento de una depuradora y sus diferentes fases de tratamiento.

#### OBJETIVOS:

- ✍ Dar a conocer al alumnado el tratamiento que recibe el agua que sale de sus casas en directo.
- ✍ Concienciar sobre la problemática originada sobre el mal uso del agua y su mala gestión.
- ✍ Fomentar valores, actitudes y comportamientos que propicien una buena gestión del agua y disminuya el consumo irracional y la contaminación.

#### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

#### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

### Desaladora de la Costa del Sol Occidental

Se trata de una visita a la desaladora de la costa del sol occidental, para que los alumnos entiendan el proceso de tratamiento y la necesidad de su uso.

#### OBJETIVOS:

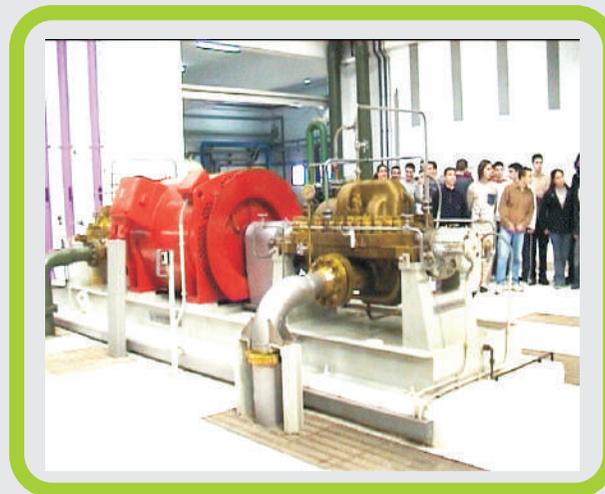
- ✍ Conocer el proceso de la desalación del agua.
- ✍ Fomentar valores, actitudes y comportamientos proambientales para propiciar la buena gestión y cuidado del agua.

#### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

#### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.



## Itinerarios urbanos

Estas salidas se realizarán dentro del casco urbano de Estepona, sin necesidad de contratar transporte. Son itinerarios ambientales en los que, utilizando los recursos más cercanos, facilitamos al alumno la comprensión del Medio Ambiente urbano.

### OBJETIVOS:

- ✎ Valorar el entorno natural-urbano que nos rodea.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el concepto de Medio Ambiente.
- ✎ Observar cómo afectamos al Medio Ambiente con nuestras acciones cotidianas de cada día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración con los servicios de limpieza de nuestro municipio, así como de respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Dos horas.



## Espacios naturales de nuestro litoral Dunas de Guadalmansa

Con esta salida se ponen en valor distintos entornos naturales de gran valor ambiental. Se trata de un recorrido, comenzando por la Senda litoral del municipio de Estepona, partiendo exactamente de la zona costera, hasta llegar al entorno urbano del Guadalmansa.

Con esta salida tenemos diferentes escenarios ambientales donde aprender:

- Senda litoral y Gran Senda
- Espacios litorales y Mar Mediterráneo
- Torre Almenara de Guadalmansa
- Río Guadalmansa (considerada como Zona de Especial Conservación de la Unión Europea)
- Dunas de Guadalmansa

### OBJETIVOS:

- ✎ Enseñar y concienciar sobre los distintos tipos de entornos que tiene nuestro municipio.
- ✎ Explicar y enseñar qué es el Medio Ambiente.
- ✎ Concienciar sobre la importancia de esta diversidad paisajística.
- ✎ Observar como afectamos al medio con nuestras acciones cotidianas día a día.
- ✎ Concienciar de la necesidad de adquirir hábitos de colaboración y respeto hacia el medio que nos rodea.

### DURACIÓN:

- Toda la mañana escolar.

### NOTA:

El transporte deberá ir a cargo del Centro solicitante.

