



GUIA DE ESTUDIO (07)

Área de Ciencias
Fraternidad de Segundo

DOCENTE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
Jenny liliana Morales Mendoza	3212940838	jlmoralesm@fmsnor.org

ESTANDARES DE APRENDIZAJE

LOGRO:	<ul style="list-style-type: none">Reconozco los cambios en el desarrollo de los seres vivos, sus interacciones y las características fundamentales de la materia identificando fenómenos físicos que afectan a los seres vivos e implementa técnicas desarrolladas por el hombre que transforman el entorno.Descubro la importancia y valor de considerarnos a nosotros mismos como personas con capacidad para relacionarnos con los otros, como sujetos de derechos y deberes capaces de relacionarnos con Dios.
DBA:	<ul style="list-style-type: none">Predice el tipo de acción requerida para producir una deformación determinada en un cierto material y las comunica haciendo uso de diferentes formatos (oral, escrito).
COMPETENCIAS:	<ul style="list-style-type: none">Busco información en diversas fuentes (libros, Internet, experiencias propias y de otros...) y doy el crédito correspondiente.Propongo respuestas a preguntas para el cuidado del medio ambiente y las contrasto con las de otrosIdentifican la responsabilidad frente al cuidado y protección del entorno.Crean textos cortos sobre la manifestación de Dios en la historia.Demuestran desde sus actitudes respeto por el otro y por el entorno.
OBJETIVO:	Implementa a la preservación del medio ambiente, afianzando la cultura del reciclaje, al cuidado de los recursos naturales.

**COMPONENTES METODOLÓGICOS**

EJE:	CIUDADANO AMBIENTAL ACTIVO
CONCEPTOS RELACIONADOS:	VALOR RELACION
TEMA:	El reciclaje y el sentido de la vida

TIEMPO ESTABLECIDO DE ESTUDIO

FECHA DE PUBLICACIÓN	FECHA CULMINACIÓN	TIEMPO PARA SU ESTUDIO
21 de julio	31 de julio	2 Semanas

VALOR DE LA SEMANA**HUMILDE**

María, nuestra Madre, fue siempre una mujer humilde. María demostró su humildad estando siempre dispuesta a servir a los otros, como a su prima Isabel, a la que no le importó ayudarle durante tres meses, cuando ya sabía que Ella sería la Madre de Dios. María como mujer humilde nunca buscó destacar ni ser ensalzada, nunca se lee en el Evangelio que María se presentase en público cuando Jesús era recibido en triunfo,



como cuando entró en Jerusalén con tantos honores entre palmas y vítores, pero sin embargo sí lo acompañó en los momentos más difíciles y no le importó estar presente en el Calvario a la vista de todos, sin importarle la deshonra, ante todo el pueblo, de darse a conocer como la madre de un condenado que moría como un criminal. Por eso Madre hoy queremos ser HUMILDES como Tú.

GUÍA DE ESTUDIO Elija un elemento.

TEMA:	El reciclaje y el sentido de la vida
-------	--------------------------------------

Que el estudiante se concientice en preservar el medioambiente y reducir la contaminación que provocan los residuos que generamos en casa por medio del reciclaje.

¹¿QUÉ ES EL RECICLAJE?



El reciclaje es un proceso donde las materias primas que componen los materiales que usamos en la vida diaria como el papel, vidrio, aluminio, plástico, etc., una vez terminados su ciclo de vida útil, se transforman de nuevo en nuevos materiales.

¿COMO EMPEZAR A RECICLAR?

Cada día compramos y tiramos kilos de material que termina en los vertederos. En una sociedad donde favorece el consumismo, nos hemos convertido en la generación de usar y tirar. La publicidad bombardea constantemente con anuncios cuyo objetivo es consumir por consumir.

Debemos elegir productos no sólo en base a su calidad y precio, sino también por su impacto ambiental y social, y por la conducta de las empresas que los elaboran.

Hay que tener en cuenta que es en los hogares donde más residuos de envases se generan. Si colaboramos separándolos correctamente en casa, haremos posible que los envases se puedan reciclar y así contribuir a darles una segunda vida evitando que terminen en un vertedero. Para ello debemos primero que aprender a reciclar.

Además de reciclar los envases, podemos realizar algunas pautas a tener en cuenta para reducir la cantidad de basura que generamos diariamente, así como su composición tóxica. Una de ellas es la regla de “las 4R”: reducir, reutilizar, reemplazar, reciclar.

¹ <https://www.concienciaeco.com/2012/08/21/que-es-el-reciclaje/>

LA REGLA DE “LAS 4R”: REDUCIR, REUTILIZAR, REEMPLAZAR, RECICLAR



Reducir

Evitar el sobre envasado. Elegir siempre productos con la menor cantidad de embalajes innecesarios y los que utilicen materiales reciclados.

Reducir los productos de “usar y tirar”, como el papel aluminio, las bandejas de plástico, los envases tetrabrik....

Reducir la utilización de bolsas de plástico en las compras; llevar siempre una de tela o un carrito de compra.

Impulsar los procesos de producción limpia. Por ejemplo: reutilizando el papel de regalo.

Reducir el uso de plástico en envases, embalajes, juguetes, etc.



Reutilizar

Utilizar envases de vidrio, es 100% reciclable sin perder su calidad. Además, no se necesitan químicos para su elaboración.

Al usar el papel para escribir o imprimir, aprovechar las dos caras. También es posible fabricar pequeños blocks de notas con papel sobrante.

Utilizar filtros de café no descartables que pueden ser lavados y reutilizados.

Reemplazar

Comprar envases de vidrio en vez de plástico o latas.

Elegir otras alternativas a juguetes que funcionan con pilas o que están hechos de plástico.

Utilizar pañuelos de tela en vez de pañuelos de papel.

Elegir cuadernos con tapas de cartón, en vez de plástico.

Reciclar

El reciclado de los materiales es el último paso antes del pretratamiento y la eliminación de los residuos.

Reciclar significa utilizar un residuo para obtener un producto similar al originario.

El reciclado permite reintroducir los distintos materiales en los ciclos de la producción, ahorrando materias primas y disminuyendo el flujo de residuos que van a parar a los tratamientos de disposición final.

Para residuos de carácter orgánico: pueden ser “compostados” para ser usados como abono de uso domiciliario o rural.

Los cartones, el papel, los vidrios, los metales, pueden ser de utilidad para algunas empresas o cooperativas que los reciclan.

EL SENTIDO DE LA VIDA

Este Sentido de la Vida es un conjunto de creencias cuyo origen procede de nuestro interior. Es decir, nuestras experiencias, ideas y “sentimientos”. Creamos así una base o cimientos donde sustentar el resto de nuestras creencias y valores.

Dejando a un lado la discusión sobre si es una necesidad racional o algo natural al ser humano, lo que no hay lugar a dudas es que el tener una respuesta satisfactoria al motivo de nuestra existencia nos aporta una serie de beneficios.



Entre estos beneficios me gustaría destacar una serie de ellos:

1. Orienta

Podemos considerar el Sentido de la Vida como la punta más alta de una pirámide que representaría nuestras creencias. Esta imagen hace que siempre que tengamos alguna duda acerca de qué elegir, podremos recurrir a este último criterio que nos orientará en la decisión.

Cabría destacar que los valores quedarían en un grado inferior en la pirámide, dependiendo del Sentido de la Vida último.

2. Paz interior

El tener clara la respuesta a nuestra existencia, nos genera un sentimiento de tranquilidad, serenidad y paz interior que en última instancia repercute en nuestra salud tanto psicológica como física.

Si no sentimos esa paz, podemos deducir que no hemos dado una respuesta satisfactoria a nuestra existencia.

3. Motiva la acción

Al tener clara la dirección que nos indica por dónde dirigirnos, disponemos de un alto grado de motivación para hacer aquello que más se ajusta a nuestra forma de pensar y ser.

Podemos decir que el mayor grado de motivación que podemos alcanzar procede de la respuesta dada al Sentido de la Vida.



4. Nos hace compartir

Cuando hemos encontrado la razón de nuestro vivir, nos sentimos impulsados a compartirlo con otras personas y poder así ir completando, modelando o rectificando nuestra perspectiva.

Este hecho genera un sentimiento de sociabilización e integración con los otros externos a nosotros.

5. Construye y crecemos

Cuando tenemos claro nuestro Sentido de la Vida, no solamente construimos desde nosotros hacia fuera, sino que nosotros mismos crecemos, nos desarrollamos como personas.

Entramos en una evolución personal que nos lleva a tener nuevos elementos integrándolos en nuestro ser.

6. Aporta Confianza

Por último, esta respuesta a nuestra existencia hace que todo tenga también su sentido y por tanto podamos confiar en nosotros mismos y las circunstancias que nos rodean.

Generamos un sentido de confianza gracias al cual no necesitamos controlar nada y podemos apostar por la vida.

Me gustaría añadir la importancia de la satisfacción. Un Sentido de la Vida que no nos satisfaga no va a tener los beneficios anteriormente descritos.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



5 RAZONES PARA RECICLAR

www.revistalima.com.ar

CADA TONELADA DE PAPEL RECICLADO REPRESENTA UN AHORRO DE ENERGÍA DE 4100 KWH.

RECICLAR PERMITE GENERAR MENOR CANTIDAD DE RESIDUOS.

EL RECICLAJE ES UNA DE LAS MANERAS MAS FÁCILES DE COMBATIR EL CALENTAMIENTO GLOBAL, YA QUE EVITAMOS GENERAR MAYOR CONTAMINACIÓN.

CON 4 BOTELLAS DE VIDRIO RECICLADAS SE AHORRA LA ELECTRICIDAD NECESARIA PARA MANTENER ENCENDIDO UN FRIGORÍFICO DURANTE 24 HORAS.

RECICLAR AYUDA A DISMINUIR LA CONTAMINACION DEL AIRE Y EL AGUA.

EJERCICIOS DE PRÁCTICA

²Te invito a realizar este juego con tu familia (toma evidencia) Camión de selección de residuos En una bandeja coloca distintos elementos: plástico, tapones, aluminio, papel... Ayuda a los niños a poner cada tipo de producto en un recipiente: los que tienen que tirar en el contenedor amarillo, los que van al verde y al azul. Con este sencillo juego los niños aprenderán a separar correctamente los materiales.

² <https://saposyprincesas.elmundo.es/ocio-en-casa/juegos-para-ninos/juegos-para-reciclar-aprender-y-disfrutar-a-la-vez/>



I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



PROFUNDIZA TUS CONOCIMIENTOS.

LIBRO VAMOS A APRENDER: NO SE TRABAJA EL LIBRO

RECUERDA SI TIENES ACCESO A INTERNET EN ESTOS SITIOS PUEDES COMPLEMENTAR TU CONOCIMIENTO:

COLOMBIA APRENDE
https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/MG/MG_S_G02_U05_L03.pdf (pagina 7)

OTROS SITIOS WEB
<https://www.youtube.com/watch?v=-UFFFUTMICw> ¿Por qué el Reciclaje es tan Importante? | Videos Educativos para Niños
<https://www.youtube.com/watch?v=6RACWyJJPr8> El reciclaje
<https://www.youtube.com/watch?v=yKaJh6HgA6I> El sentido de la vida

ORGANIZADOR GRÁFICO O RUTINA DE PENSAMIENTO

En el siguiente organizador gráfico o rutina de pensamiento deberás ubicar tú percepción, ideas, inquietudes y otras características, *que se consiguen al leer, repasar y analizar detalladamente esta GUIA DE ESTUDIO.*

IDEA FRASE PALABRA



PARQUE-COLEGIO SANTA ANA
AVDA. DEL PUERTO, 51 (VALENCIA)



PALABRA

IDEA

FRASE



I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO





1 “En cualquier situación penosa, **digamos siempre que se cumpla la santa voluntad de Dios.**” (Carta 036; al H. Domingo, el 6 de marzo de 1834)

2 “**A menudo Dios logra sus propósitos** a pesar de que se le juzga lejano o ausente.” (Carta 004; al Pbro. Simón Cattet, en mayo de 1827)

3 **Los cambios también nos permiten nuevas formas de solidaridad,** hospitalidad, esta es la fuerza de la fe que libera el miedo y aviva la esperanza.

4 Mantén activa tu creatividad, **piensa en positivo.**

Adecúa tu espacio!

5 **Que tenga luz natural,** apartado del ruido y en orden.

6 **Prepárate** en caso de emergencia

#quedateencasa

www.fmsnor.org