DESCRIPCION DE PELIGROS SEGUN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (2271454) P93210039 CO2271454 R76 C9230

Impartido por:
Administrador LMS , CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones

Evidencia 2: Foro temático AA1: ? Productos Químicos en el hogar y en el trabajo ?. Enlace

Evidencia 2: Foro temático AA1: ? Productos Químicos en el hogar y en el trabajo ?.

Para mejor comprensión en el desarrollo de la actividad propuesta y participación en el foro de discusión, es importante revisar los materiales de estudio e investigar en las referencias bibliográficas sugeridas en esta guía acerca del tema en relación con el foro, de tal manera que pueda generar aportes y opiniones frente a las interrogantes que el instructor plantee en el foro correspondiente, para dar respuesta a las siguientes preguntas:

“Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro.

Realizar aportes respecto a lo comentado por al menos uno de los compañeros.

Fecha inicio: 2021-03-01 06:00:00 - Fecha fin: 2021-03-28 23:30:00

Activar Texto Enriquecido

Adjunta un archivo

Responder

¡Soy Eva!

Offline OFF

Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning

Colaboradores

territorium
Administrador LMS
Instructor


CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
Instructor

Busca tus hashtag

Buscar Actualizar

LEIDY YOHANA FANDIÑO VANEGAS
2021-03-14 20:58:33
Id respuesta:53996402

Es casi imposible imaginarse un mundo sin productos químicos ya que a lo largo de la vida se ha visto los beneficios que esto productos nos brindan en temas neurálgicos como la higienización, transporte, producción en masa, tratamiento de agua potable y residuales, en fin, en casi todas las actividades que realizamos en nuestro diario vivir. Por tal razón considero que son indispensables para el desarrollo de las actividades, así como también reconozco los peligros de estos para la salud y el medio ambiente, pero que al hacer un buen uso y disposición final de los mismos podemos mitigar en gran medida sus efectos adversos. Es imposible concebir una vida sin químicos, pero lo que sí es posible en hacer un uso responsable de estos, haciendo caso a todas a todas las recomendaciones e instrucciones dadas por los profesionales responsables de su fabricación y/o elaboración. Dejar de usar estos productos nos llevaría a un retroceso en el tiempo, estaríamos regresando a épocas en donde morirían millones de personas por falta de higienización de los espacios públicos y hogares ya que para esto se requiere de productos como Cloro, Hipoclorito de sodio. No se podría elaborar tejidos y telas ya que en los diferentes procesos se requiere una gran diversidad de químicos como por ejemplo: Alquifenoles, Ftalatos, Colorantes azoicos,etc. De la misma manera no se podría elaborar los materiales básicos utilizados en la construcción de viviendas. Es decir que volveríamos a usar pieles de animales para vestirnos y protegernos de las condiciones climáticas, nuestros hogares se construirían con materiales como barro, tapia pisada, madera, techos de palma, etc. En cuanto al trasporte no se podría hacer las respectivas refinaciones para obtener el combustible que permite la operación de los vehículos, es decir que regresaríamos al uso de animales para nuestro transporte. Finalmente, en cuanto a los dispositivos electrónicos los químicos son necesarias para su fabricación por lo cual se debe hacer la disposición final de éstos de manera adecuada en los puntos designados para tal fin, con el fin de proteger el medio ambiente y las personas. Algunos de los productos químicos con los que tengo contacto en mi hogar son: • Limpiador de horno. • Detergentes. • Insecticidas. • Shampoo. • Pilas. • Blanqueadores. • Alcohol medicinal. • Pasta dental. • Maquillaje. • Pilas. • Soda cáustica. DESCRIPCIÓN PRODUCTO: LÍMPIDO Agua, Hipoclorito de Sodio, Agentes secuestrantes, con o sin Fragancia Limón Ingrediente activo: Hipoclorito de Sodio 4.5 % P/V El cloro de Clorox® comienza y termina como agua salada: entre un 95 y un 98% del cloro para el hogar se descompone rápidamente en sal y agua, mientras que los subproductos restantes se descartan eficientemente a través de los sistemas de alcantarillado o sistemas sépticos. El cloro no llega al medio ambiente.

¡Soy Eva!
Offline OFF

CARACTERÍSTICO A CLORO (LEJÍA DOMÉSTICA) O FRAGANCIA LIMÓN • COLOR: AMARILLO • SOLUBILIDAD EN AGUA: INFINITA • PH: 10 - 11 • VISCOSIDAD: 60 CP. • COMPONENTES VOLATILES(CONDICIONES): POR ADIFICACIÓN LIBERA CLORO. • DENSIDAD DE VAPOR: NO .APLICA. (AIRE=1) • PRESION DE VAPOR(MM HG): NO APLICA. • PUNTO DE FUSION (ºC): NO APLICA • PUNTO DE INFLAMACION: NO APLICA • PUNTO DE EBULLICION (ºC): DESCOMPONE. • EMP. DE AUTOIGNICION: NO APLICA. • TEMP. DESCOMPOSICION TERMICA ºC: 35/40 ºC • TEMP. DE CRISTALIZACION (ºC): -20,6 ºC • LIMITE DE INFLAMABILIDAD(%VOLUMEN EN AIRE): NO APLICA Webgrafía: https://cutt.ly/xzLYggF

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-15 13:20:19

Cordial saludo Leidy, gracias por elaborar y presentar su evidencia que cumple con los requerimientos de la actividad.

Activar Texto Enriquecido

Comentar



KAREN PATRICIA DE LEON BLANCO
2021-03-11 10:38:24
Id respuesta:52189027

https://archivos.territorio.la/archivos/clases/Evidencian2___44604a394157007___.docx
evidencia 2 Productos Químicos en el hogar y en el trabajo.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:31:04

Cordial saludo Karen.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo

¡Soy Eva!
Offline
OFF

Activar Texto Enriquecido

Comentar



OMAR FABIEL ESPINEL NOVA
2021-03-10 10:30:13
Id respuesta:51540997

EVIDENCIA DE DESEMPEÑO EVIDENCIA 2. Foro temático: “Productos Químicos en el hogar y en el trabajo”. Para mejor comprensión en el desarrollo de la actividad propuesta y participación en el foro de discusión, es importante revisar los materiales de estudio e investigar en las referencias bibliográficas sugeridas en esta guía acerca del tema en relación con el foro, de tal manera que pueda generar aportes y opiniones frente a las interrogantes que el instructor plantee en el foro correspondiente, para dar respuesta a las siguientes preguntas: “Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, Los productos químicos contribuyen en el desarrollo de las prendas de vestir por los distintos productos que usan las industrias de este tipo de materiales. ¿Cómo serían los medios de transporte? Sin productos químico como la gasolina, el diésel, etc., sería muy difícil el movimiento de los autobuses, vehículos, motos, por mencionar porque estos elementos han sido creados para que su movimiento se produzca por el uso de estos químicos. ¿Cómo serían sus hogares? En los hogares se usan las sustancias químicas con el fin de realizar la limpieza y aseo de las áreas, sería difícil realizar una higienización adecuada por que no podría limpiar afondo y retirar los residuos como en los platos de la cocina, el lavado de rota y la higiene del baño y casa en general. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Algunos dispositivos electrónicos para su creación han tenido que apoyarse en el uso de sustancias químicas y sin estas pues la evolución y el desarrollo que se ha aplicado en las nuevas tecnologías, creo que sería poco. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. En el hogar tengo contacto con: Detergente: composición benceno sulfato de sodio, alquilbenceno sulfatos de cadena ramificada (ABS), tripolifosfato de sodio (fosfato) y sólo un 18%. Estado en polvo, propiedad físico química se dispersa en otro liquido agua. Hipoclorito: Contiene cloro en estado de oxidación +1 estado: disolución acuosa propiedades blanqueamiento, tratamiento de aguas. En el trabajo tengo contacto con: Pintura: Composición pigmento mineral u orgánico, aditivos, disolvente, aglutinante Estado: liquido. propiedades: viscosidad, granulometría, adherencia Thinner:

¡Soy Eva!

Offline OFF

grasas de calcio y sodio. (Herramientas, 2014) Referencias Herramientas, D. M. (17 de Julio de 2014). De maquinas y herramientas. Recuperado el 10 de Marzo de 2021, de https://www.demaquinasyherramientas.com/herramientas-manuales/grasas-lubricantes-multiproposito

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:29:05

Cordial saludo Omar.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta

Activar Texto Enriquecido

Comentar

ANDREA ESTEFANY BELLO CASTRO
2021-03-08 23:44:00
Id respuesta:50761652

Al imaginar un mundo sin productos químicos, pienso en la problemática actual donde nos enfrentamos a un virus letal que se mitiga con el lavado de manos con agua y JABON que seria de nosotros en estos momentos sin los productos de limpieza y desinfección que nos han ayudado para mitigar la pandemia. De igual manera sin químicos no dispondríamos de sustancias para la fabricación de vacunas y medicamentos que combatan las infecciones, enfermedades y virus. Las personas vestirían con ropas fabricadas con productos naturales como las hojas, las pieles de animales como en la época de los cavernícolas. El único medio de trasporte seria caminando o usando algún animal como el caballo. Los hogares serian fabricados con barro y excremento. Y claramente no seria posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos, ya que en un mundo sin químicos viviríamos en la antigüedad sin posibilidad de mucho avance retrocederíamos millones de años y deberíamos

¡Soy Eva!

Offline OFF

ya sea en el hogar o en el trabajo es el JABON. Este es un producto muy interesante químicamente hablando ya que implica una reacción muy sencilla denominada saponificación. Un jabón contiene las sales de sodio o potasio de los ácidos grasos, producto de la mezcla de un cuerpo graso (triglicéridos con un álcali, que puede ser hidróxido de sodio o de potasio). Lo que le permite eliminar grasas y suciedad. Los jabones limpian debido a las afinidades diferentes de los extremos de sus moléculas. La suciedad grasa no se elimina fácilmente sólo con agua, que la repele por ser insoluble en ella. Sin embargo, el jabón posee una cadena larga alifática o hidrocarbonada sin carga que interactúa con la grasa, disolviéndola, mientras que la región con carga se orienta hacia el exterior, formando gotas. Una vez que la superficie de la gota grasa está cubierta por muchas moléculas de jabón, se forma una micela con una pequeña gota de grasa en el interior. Esta gota de grasa se dispersa fácilmente en el agua, ya que está cubierta por las cabezas con carga o aniones carboxilato del jabón. Su estado puede ser solido o liquido.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:27:37

Cordial saludo Andrea

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta

Activar Texto Enriquecido

Comentar

WILLIAN JESUS BOCANEGRA VELASQUEZ
2021-03-05 19:08:28
Id respuesta:49287802

Buenas tardes Dando respuesta a imaginar un mundo sin productos químicos seria un ambiente con exposición a diferentes factores que podrían generar afectaciones a la

¡Soy Eva!
Offline OFF

dispositivos apoyan el desarrollo de la comunicación y la unión entre varios paises. SUSTANCIAS EN EL HOGAR: CLORO Fórmula química: Cl2 Masa molecular: 35,4 g/mol Estado de oxidación: -1 Punto de ebullición: -34,6°C Punto de fusión: -101° C Densidad relativa del líquido (agua = 1g/ml): 1,4 a 20°C y 6,86 atmósferas. Solubilidad en agua (g/100 ml a 20°C): 0,7 Presión de vapor (kPa a 20°C): 638 Densidad relativa del gas (aire = 1g/ml): 2,5 ALCOHOL El alcohol etílico cuenta con varias características, por ejemplo: •Grado alcoholimétrico: 96° min •Aspecto: Líquido transparente e incoloro. •Olor: Característico alcohólico •pH: neutro •Punto de inflamación : 14°C •Punto de ebullición :78,3°C •Punto de fusión : -114°C •Temperatura de auto ignición : 365° •Límites de explosión (inferior/superior): 3,3 / 19 v/v. % •Presión de vapor: (20°C) 59,2 mbar •Densidad (20ºC): 0,806 g/l •Solubilidad: Miscible con agua •Solubilidad: Miscible totalmente con agua •Información relativa al transporte : •Terrestre (ADR/RID): ----- •Denominación técnica: ETANOL •ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. Realizar aportes respecto a lo comentado por al menos uno de los compañeros. Gracias

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-08 14:53:24

Cordial saludo William.

Gracias por su participación en em foro. en su aporte encentro que relaciona de forma correcta, pero general, como sería el mundo sin la presencia de los productos químicos, sin embargo no incluye argumentos técnicos como por ejemplo referenciar productos químicos utilizados en la fabricación de telas, materiales de construcción, etc.

En relación al la pregunta sobre los productos químicos con que tienen contacto en el hogar o el trabajo, su respuesta se encuentra bien desarrollada.

Su evidencia será aprobada solicitando tener en cuenta las recomendaciones para próximas participaciones.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

¡Soy Eva!

Offline OFF

Buenas tardes el mundo sin productos químicos seria algo muy desastroso ya que estos de una u otra manera contribuyen a la calidad de vida, el bienestar que tenemos es gracias a ella .Lo que hay que tener claro es que todo progreso tiene un coste y unos riesgos que hay que asumir. Por ejemplo, si queremos consumir alimentos fuera de temporada, hay que saber que es gracias a los conservantes, si no fuera por estos no tendríamos ni la ropa que llevamos, las medicinas, ni otras variedades de cosa que se derivban de estos productos

1Me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-08 07:38:46

Cordial saludo Fernando.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, ni presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. Quedo pendiente hacer la referencia al producto químico que utiliza en su hogar o trebajo.

Por favor presente un nuevo aporte complementando el anterior y siguiendo las recomendaciones realizadas

Activar Texto Enriquecido

Comentar

SANTIAGO HERNANDEZ GIL
2021-03-04 21:21:58
Id respuesta:48815487

Cordial saludo, comparto mis apreciaciones. “Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Un mundo sin la química, sería imposible de mantener nuestra calidad de vida, las personas caminaran desnudas por la calle, se movilizarían de un lugar a otro a pie, vivirían a la intemperie y se comunicarían únicamente de manera física. Resulta que, para fabricar una prenda de vestir se necesitan de fibras naturales o sintéticas como la lana, el algodón, la seda y/o el poliéster (sintético), estas fibras contienen

¡Soy Eva!
Offline OFF

metálicos. La mayoría de los teléfonos usan, además, baterías de ion litio, compuestas por óxido de litio (Li), cobalto (Co) y grafito dentro de una cubierta de aluminio (Al) y sus componentes electrónicos están hechos de silicio (Si), fósforo (P), galio (Ga), antimonio (Sb) y arsénico (As), soldados con plomo (Pb) y estaño (Sn). Nos resultaría difícil pensar e imaginar la inexistencia de cosas, objetos y materiales que han sido de primordial utilidad en nuestra vida cotidiana, la inexistencia sería la mejor forma en la que es posible comprender la verdadera necesidad y utilidad que ejerce la química.
¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. El detergente es un producto básico de la limpieza doméstica e industrial, se compone principalmente de sustancias tensoactivas (sustancia que disminuye la tensión superficial), humectantes (sustancia que absorbe o ayuda a retener la humedad), solventes (sustancia química en la que se diluye un soluto) biocidas (sustancia destinados a destruir, neutralizar o impedir la acción microbiológica) entre otras sustancias. Los detergentes pueden tener un estado sólido o líquido y su principal característica es remover la suciedad de una superficie.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-08 07:32:57

Gracias por su participación en el foro, su aporte cumple a cabalidad con los requisitos de la actividad.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

IVONNE ALEJANDRA MONTAÑEZ BERMUDEZ
2021-03-03 15:37:16
Id respuesta:48031362

buenas tardes, pensar en un mundo sin productos químicos, seria sin duda un situación fatal, ya que en nuestra cotidianidad seria casi imposible vivir sin ellos nuestro desarrollo y entorno giran en base a ellos, así que pensar esto seria volver a un época prehistórica en donde los primeros habitantes del planeta aun no descubrían su posibilidad de existir. entonces como lo fue para ellos en ese momento el vestir con

¡Soy Eva!
Offline OFF

cosas a nuestro alrededor tiene química y cuentan con un potencial desarrollo para convertirse en productos químicos que facilitarían nuestro desarrollo en todo aspecto. acido hialurònico , estudiado por la química inorgánica del grupo funcional de los ácidos, tiene grandes beneficios para una buena salud de la piel, contribuyendo a una correcta estructura de la misma, retención de agua en la epidermis, facilita la reparación celular y rellena arrugas. esta es una molécula con un estructura bastante compleja, producida por el cuerpo en su etapa mas joven, esta también puede ser sintetizada químicamente

1Ya no me gusta 2 Comentario(s)

WILLIAN JESUS BOCANEGRA VELASQUEZ
2021-03-05 19:12:08

Buenas noches, valido el comentario que realizas y también es importante que el mantener productos químicos nos alejan de los virus, bacterias y otros animales que puedan dañar la integridad de la vida humana.Gracias



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-08 07:42:37

Cordial saludo Ivonne.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, ni presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. Quedo pendiente hacer la referencia al producto químico que utiliza en su hogar o trabajo.

Por favor presente un nuevo aporte complementando el anterior y siguiendo las recomendaciones realizadas

☐ Activar Texto Enriquecido

Comentar

SINDY ANDREA GOMEZ CARO
2021-03-03 11:05:28
Id respuesta:47874497

Buenos días, Los productos químicos hacen parte de la vida cotidiana del mundo moderno en el que nos encontramos. Sin ellos seria pensar en la época antigua, en la cual el hombre vestía un taparrabos hecho del cuero de los animales que cazaba y en el cual se desplazaba de un lugar a otro utilizando sus piernas o animales que pudiera

¡Soy Eva!
Offline OFF

punto de fusión 360° C.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:52:46

Cordial saludo Sidy.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, ni presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Por favor presente un nuevo aporte complementando el anterior y siguiendo las recomendaciones hechas

Activar Texto Enriquecido

Comentar

ANDRES FELIPE PRECIADO RIVERA
2021-03-02 22:00:25
Id respuesta:47705262

Buenas noches Instructor y compañeros, Los productos químicos han sido necesarios para nuestra evolución, dado que son útiles en todos los procesos del ser humano, considero que sin química no existiríamos. Por ejemplo ¿qué sería de nosotros si no existieran las llantas? Es uno de los inventos más significativos e importantes para progreso de la raza humana y en el cual intervienen mas de 200 sustancias químicas para su fabricación. Una de las principales materias primas para la elaboración de una llanta es el Negro de Humo, el cual es un polvo negro inodoro y a pesar de no estar definido como una sustancia o preparación peligrosa puede llegar a ser explosivo en caso de derrame o dispersión en el aire. La manipulación y almacenamiento de este producto se hace de acuerdo a la información suministrada en la hoja de seguridad y etiquetado siguiendo los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado, de la mano de un buen programa de gestión del riego químico donde se informe a los trabajadores los peligros a los que se expone y los cuidados que deben tener para la manipulación.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)

¡Soy Eva!

Offline OFF

Cordial saludo Andrés.

Gracias por su participación en el foro, en esta oportunidad su aporte no cumple con los requerimientos de la actividad, pues a pesar de que utiliza argumentos técnicos no responde todas la preguntas planteadas y no ejemplifica el uso de un producto químico su hogar con las información que se solicita en al actividad.

Por favor presente un nuevo aporte teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas.

Activar Texto Enriquecido

Comentar



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-02-28 20:30:05
Id respuesta:46400707

Cordial saludo aprendices.

Para el desarrollo de esta actividad es necesario qe incluyan en sus respuesta argumentos técnicos y referencien ejemplos productos químicos que hayan contribuido en el desarrollo del mundo actual en lo que ha refrencia al vestuario, medios de transportes y demás apspectos que se relacionan en la actividad.

Es igualmente importante que consulten sobre la información que pide indagar en relación a los productos químicos que utilicen en sus hogares.

0Me gusta 0 Comentario(s)

Calificaciones

Elige una ponderación: RAP 3 DIFERENCIAR PRODUC Guardar Calificar

Aprendiz	Calificación
18957845cc - ADENSON RAMOS MOLINA	
52716026cc - ADRIANA MARGARITA TORRES RAMOS	

¡Soy Eva!
Offline OFF

1073722134cc - ANA MANUELA CASTILLO FAJARDO	
1075676044cc - ANDREA ESTEFANY BELLO CASTRO	75
14467404cc - ANDRES FELIPE PRECIADO RIVERA	40
1007400726cc - ANGIE LORENA PARRA PEREZ	
1143166668cc - ANGIE MELISSA CARO CASTILLA	

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Hour	Minutes
05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00	00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

¡Soy Eva!

Offline OFF