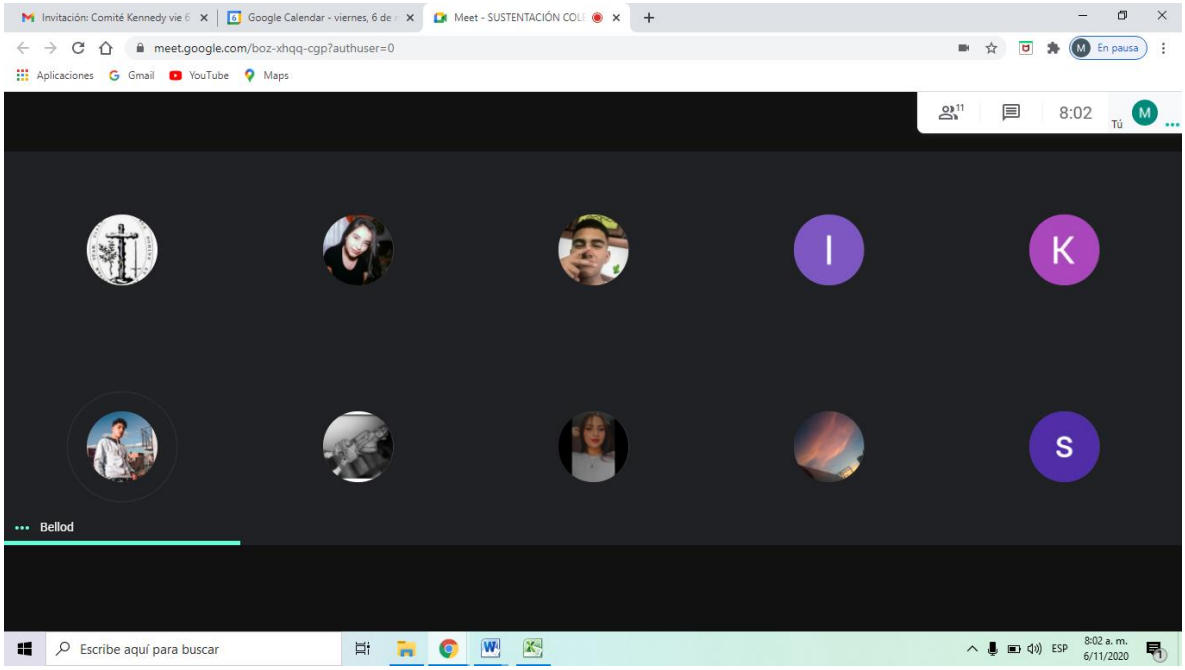
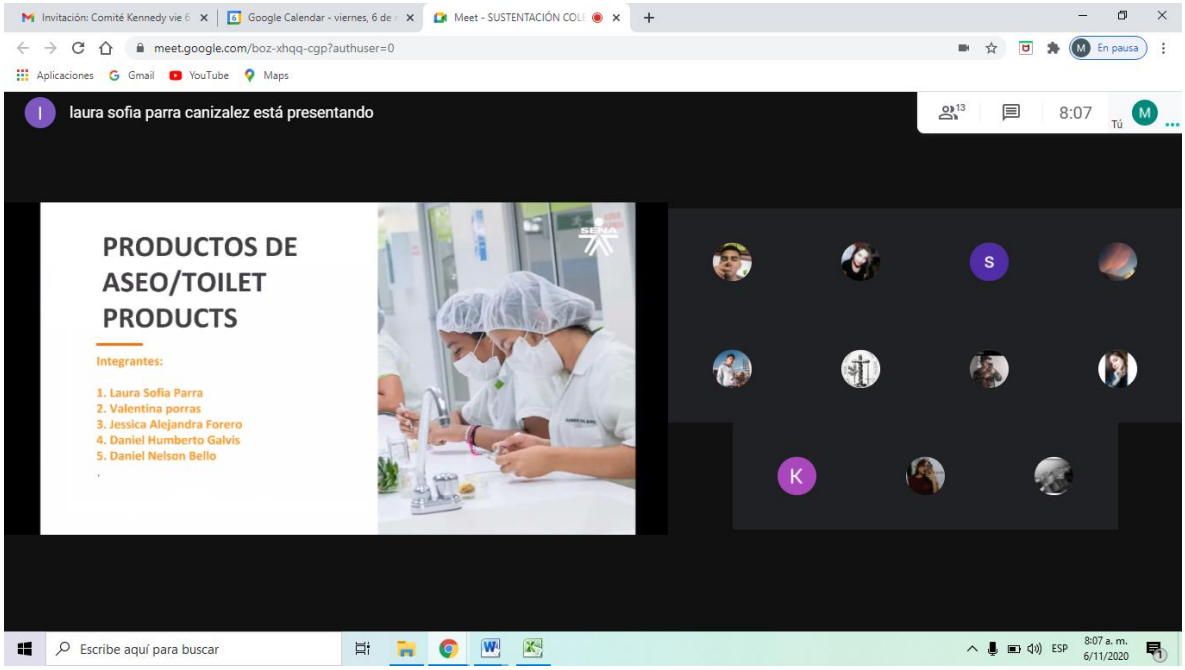
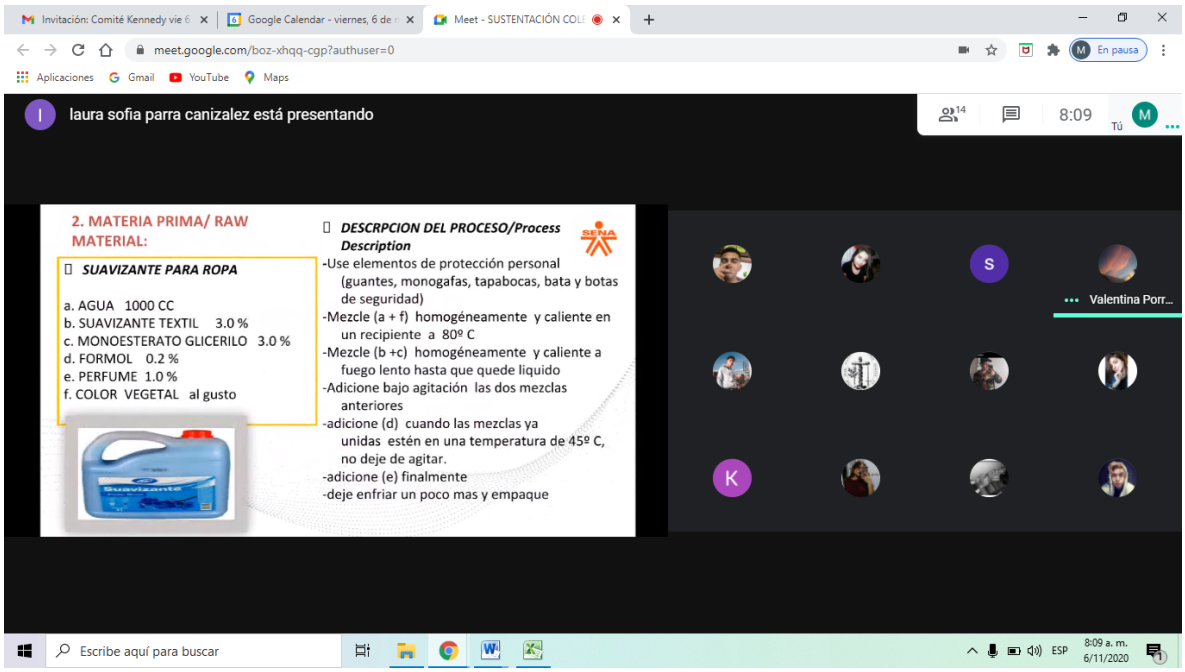
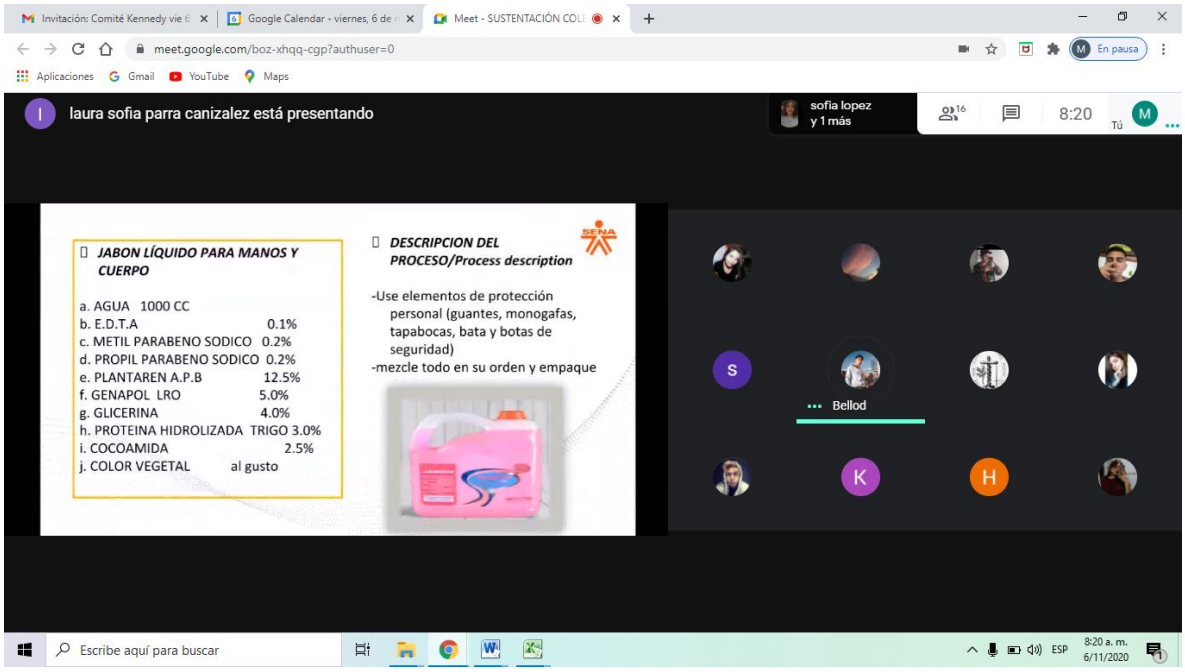
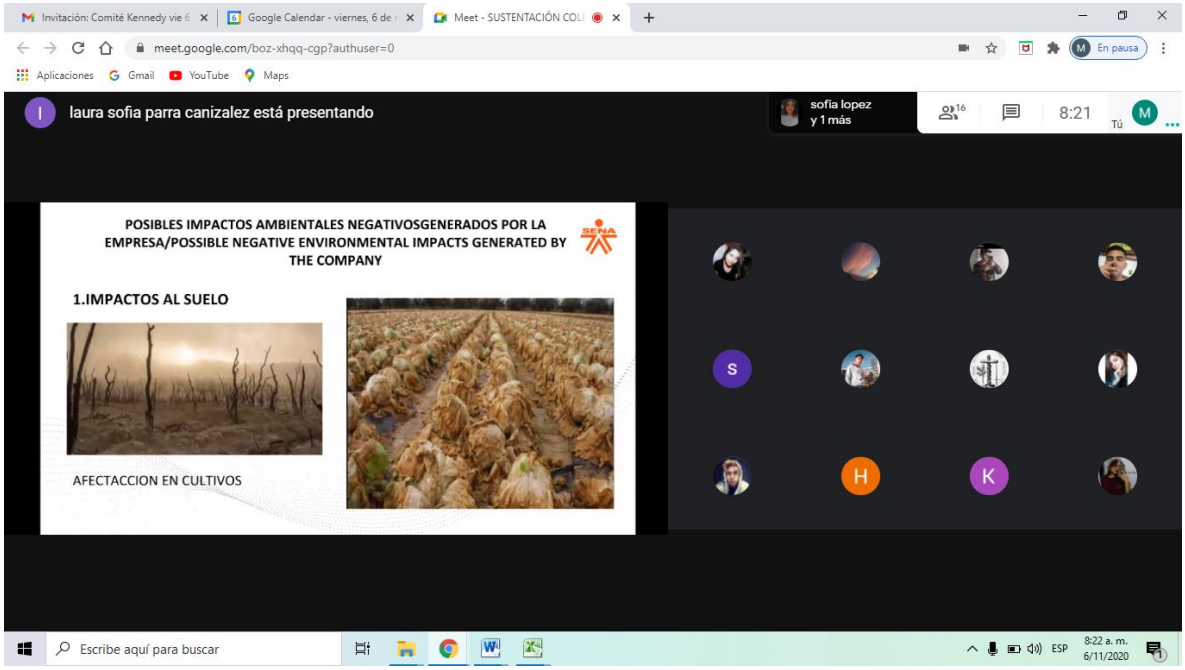
SUSTENTACIÓN COLEGIO KENNEDY G 10

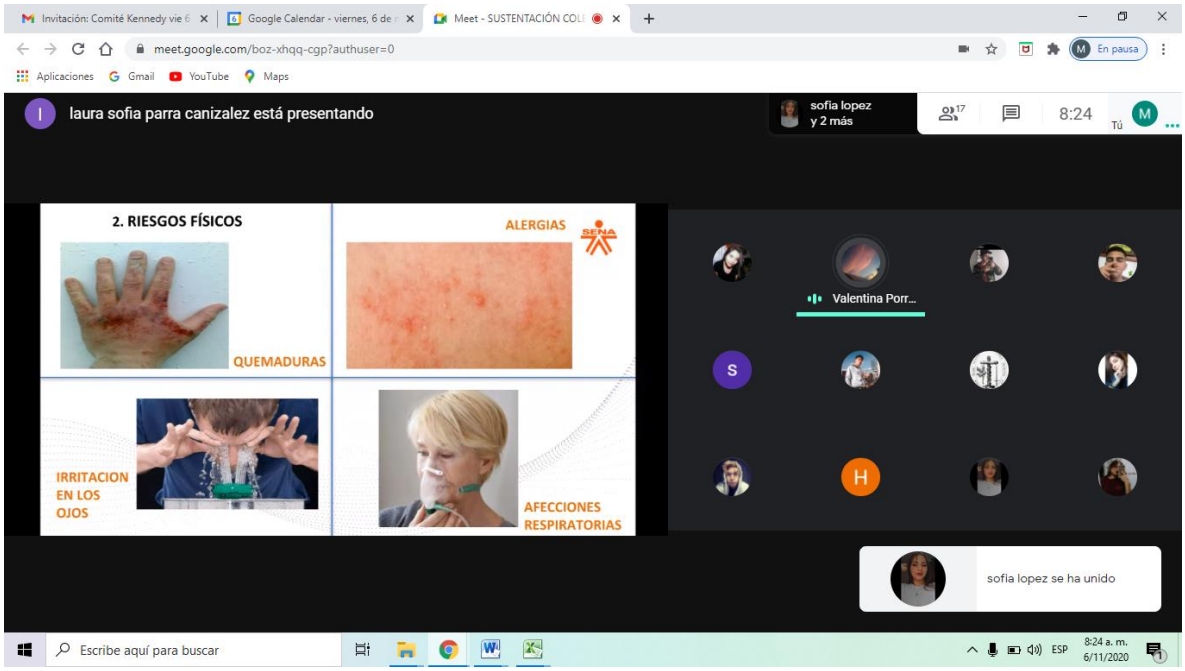


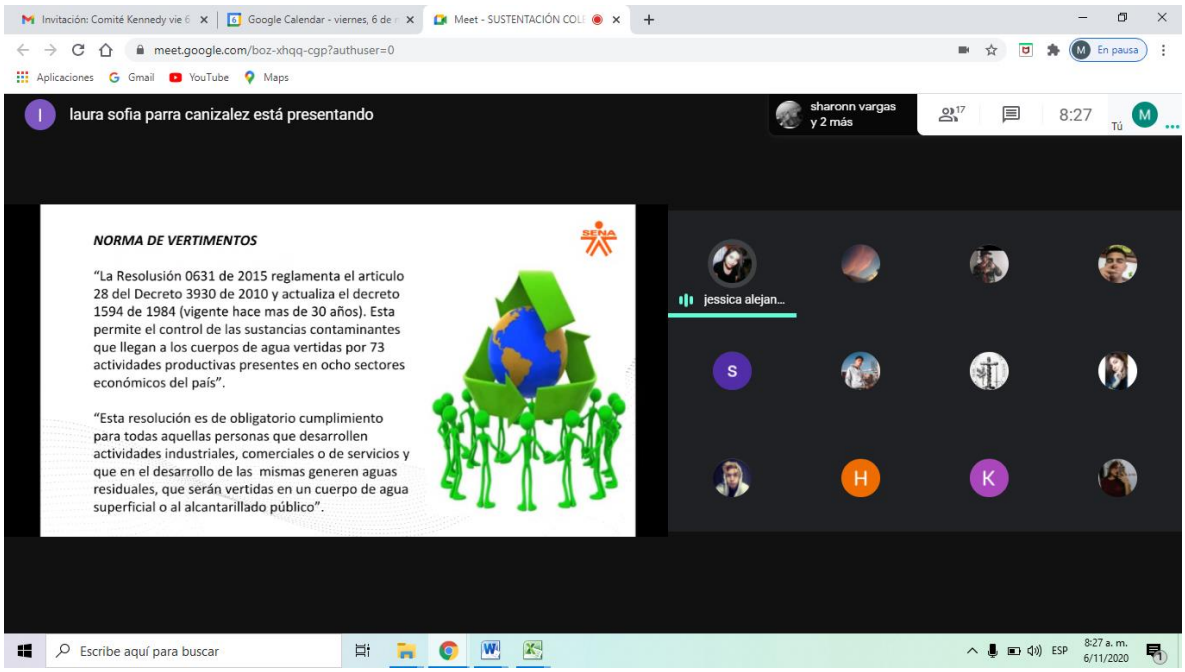


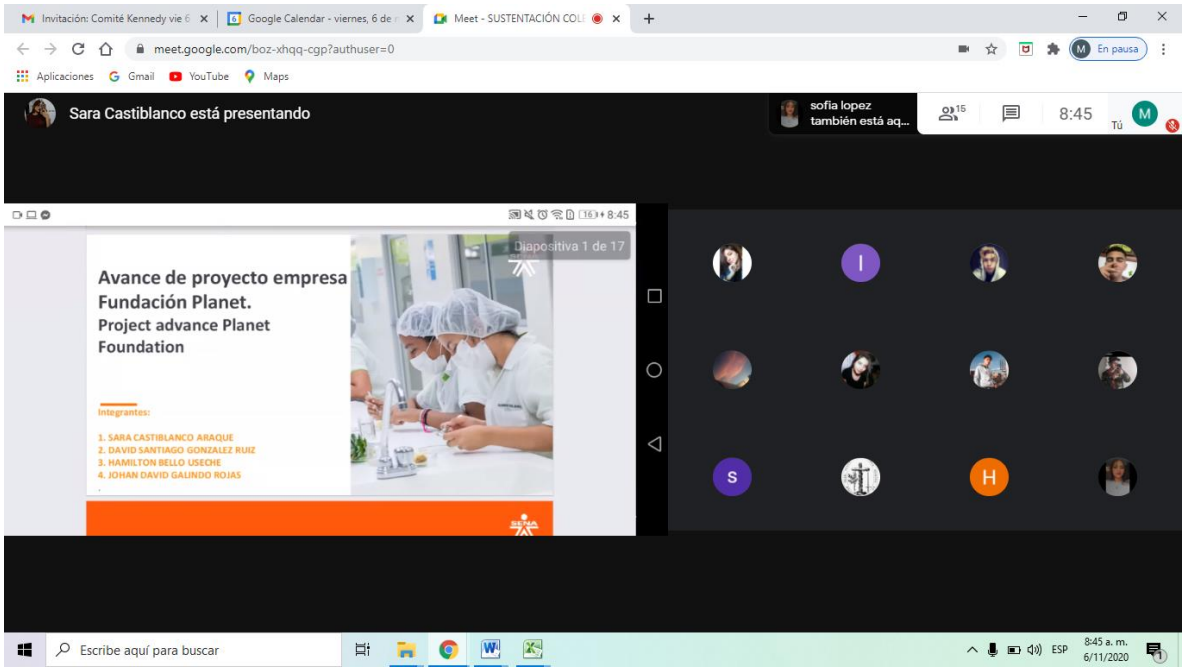

Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COL
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura sofia parra canizalez está presentando
8:09
Tú
2. MATERIA PRIMA/ RAW MATERIAL:
SUAVIZANTE PARA ROPA
a. AGUA 1000 CC
b. SUAVIZANTE TEXTIL 3.0 %
c. MONOESTERATO GLICERILO 3.0 %
d. FORMOL 0.2 %
e. PERFUME 1.0 %
f. COLOR VEGETAL al gusto
DESCRPCION DEL PROCESO/Process Description
-Use elementos de protección personal (guantes, monogafas, tapabocas, bata y botas de seguridad)
-Mezcle (a + f) homogéneamente y caliente en un recipiente a 80º C
-Mezcle (b +c) homogéneamente y caliente a fuego lento hasta que quede liquido
-Adicione bajo agitación las dos mezclas anteriores
-adicione (d) cuando las mezclas ya unidas estén en una temperatura de 45º C, no deje de agitar.
-adicione (e) finalmente
-deje enfriar un poco mas y empaque
Valentina Porr...
Escribe aquí para buscar
ESP
8:09 a. m.
6/11/2020

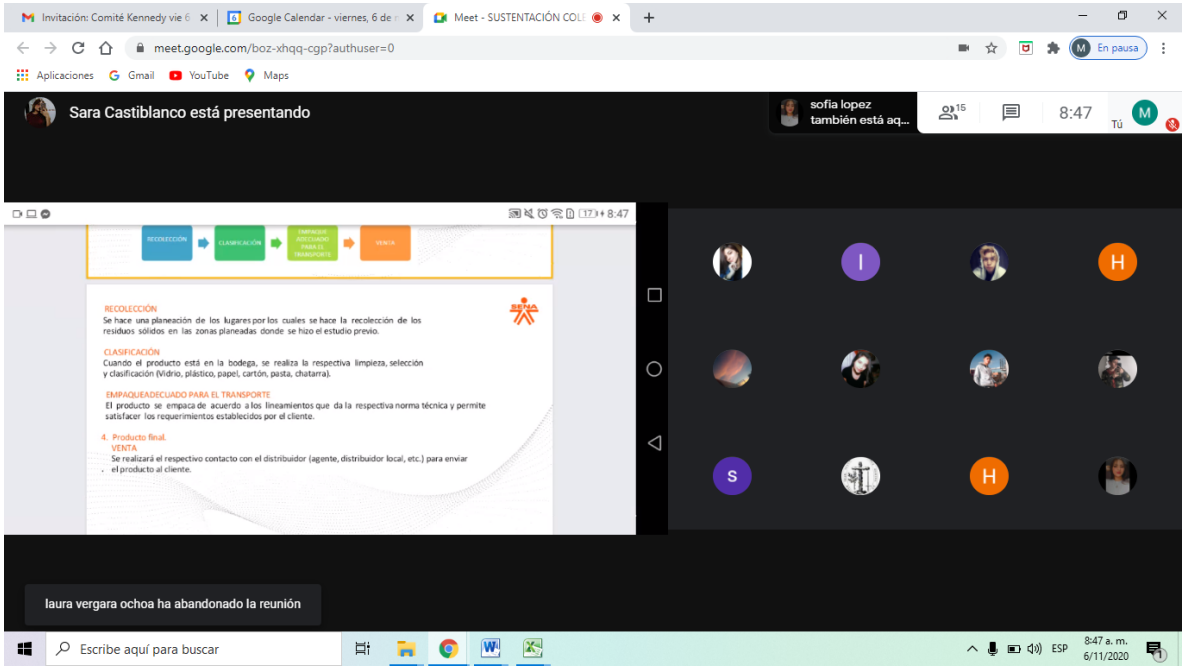

Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COL
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura sofia parra canizalez está presentando
sofia lopez y 1 más
8:20
Tú
JABON LÍQUIDO PARA MANOS Y CUERPO
a. AGUA 1000 CC
b. E.D.T.A 0.1%
c. METIL PARABENO SODICO 0.2%
d. PROPIL PARABENO SODICO 0.2%
e. PLANTAREN A.P.B 12.5%
f. GENAPOL LRO 5.0%
g. GLICERINA 4.0%
h. PROTEINA HIDROLIZADA TRIGO 3.0%
i. COCOAMIDA 2.5%
j. COLOR VEGETAL al gusto
DESCRIPCION DEL PROCESO/Process description
-Use elementos de protección personal (guantes, monogafas, tapabocas, bata y botas de seguridad)
-mezcle todo en su orden y empaque
Bellod
Escribe aquí para buscar
ESP
8:20 a. m.
6/11/2020

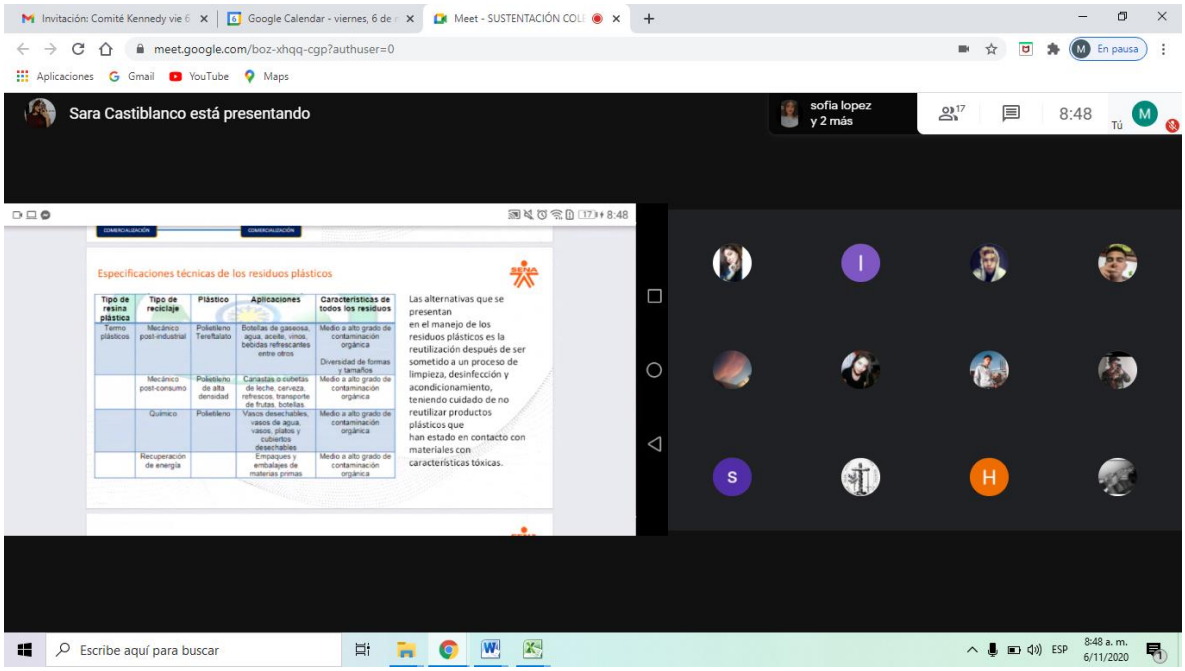

laura sofia parra canizalez está presentando
sofia lopez y 1 más
8:21
POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOSGENERADOS POR LA EMPRESA/POSSIBLE NEGATIVE ENVIRONMENTAL IMPACTS GENERATED BY THE COMPANY
1.IMPACTOS AL SUELO
AFECTACCION EN CULTIVOS

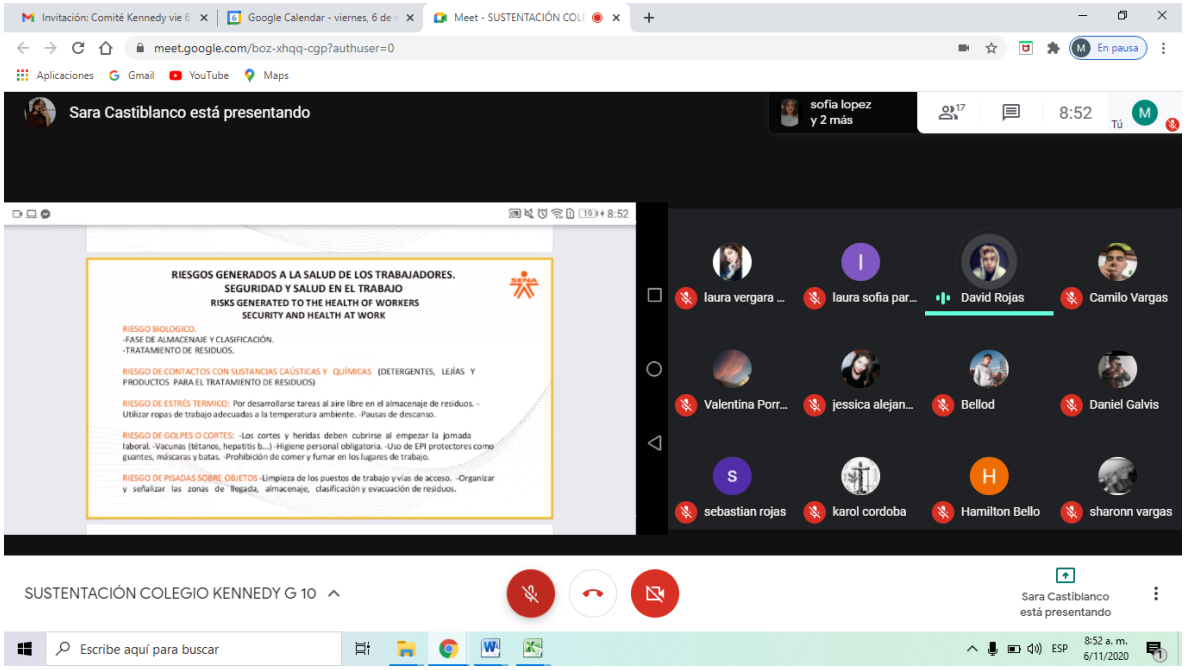

laura sofia parra canizalez está presentando
sofia lopez y 2 más
8:24
2. RIESGOS FÍSICOS
QUEMADURAS
ALERGIAS
IRRITACION EN LOS OJOS
AFECCIONES RESPIRATORIAS
Valentina Porr...
sofia lopez se ha unido

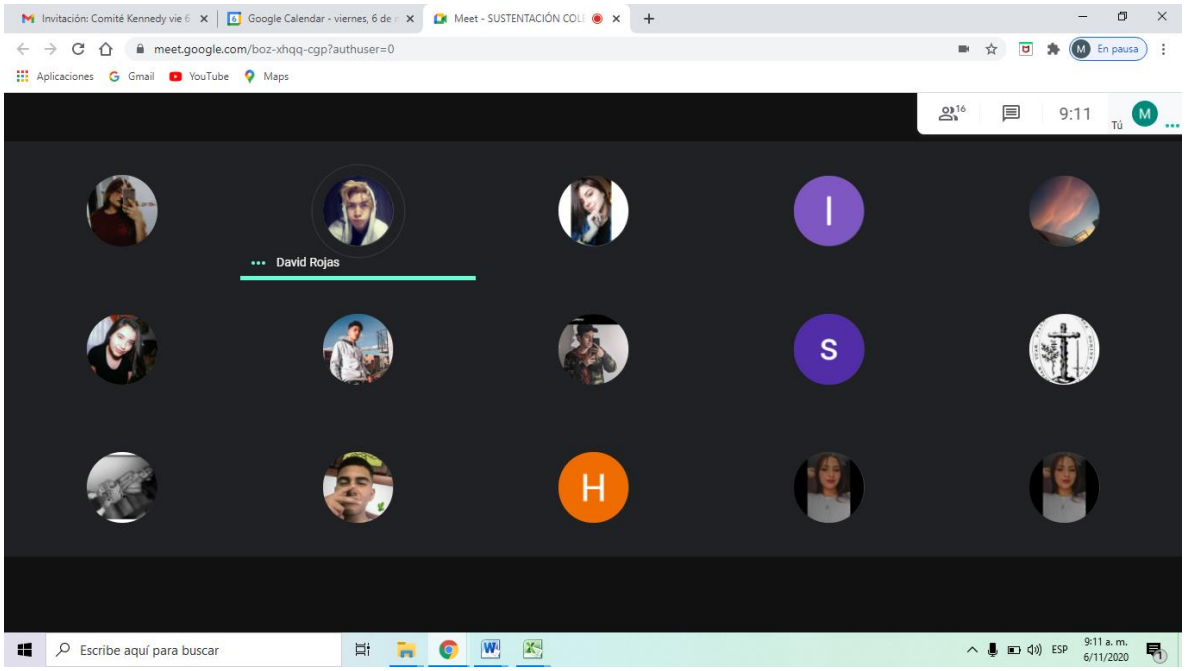

laura sofia parra canizalez está presentando
sharonn vargas y 2 más
8:27
NORMA DE VERTIMENTOS
"La Resolusión 0631 de 2015 reglamenta el articulo 28 del Decreto 3930 de 2010 y actualiza el decreto 1594 de 1984 (vigente hace mas de 30 años). Esta permite el control de las sustancias contaminantes que llegan a los cuerpos de agua vertidas por 73 actividades productivas presentes en ocho sectores económicos del país".
"Esta resolución es de obligatorio cumplimiento para todas aquellas personas que desarrollen actividades industriales, comerciales o de servicios y que en el desarrollo de las mismas generen aguas residuales, que serán vertidas en un cuerpo de agua superficial o al alcantarillado público".
jessica alejan...
Escribe aquí para buscar
8:27 a. m.
6/11/2020

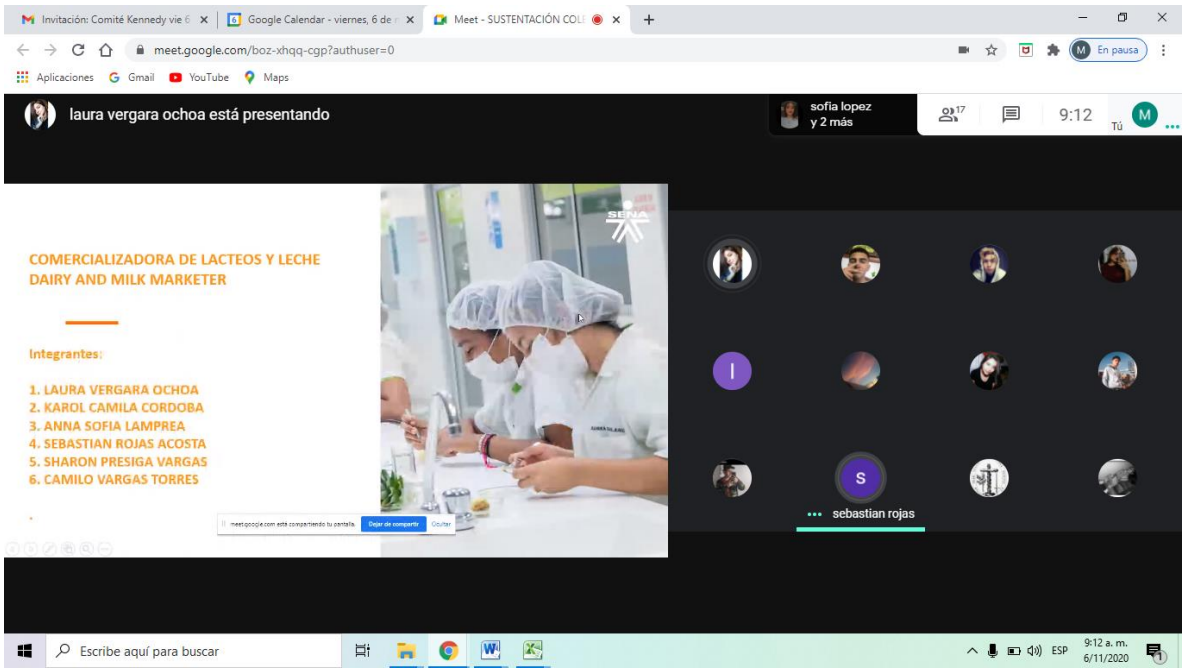

Sara Castiblanco está presentando
sofia lopez también está aq...
8:45
Diapositiva 1 de 17
Avance de proyecto empresa Fundación Planet.
Project advance Planet Foundation
Integrantes:
1. SARA CASTIBLANCO ARAQUE
2. DAVID SANTIAGO GONZALEZ RUIZ
3. HAMILTON BELLO USECHE
4. JOHAN DAVID GALINDO ROJAS
Escribe aquí para buscar
8:45 a. m.
6/11/2020

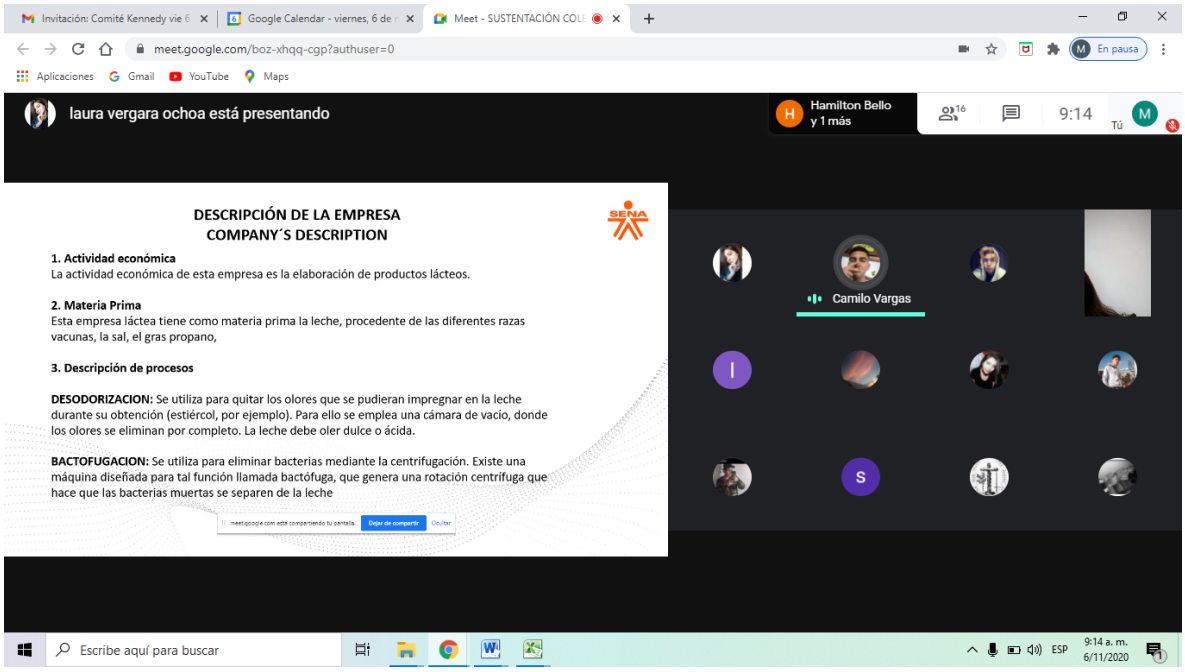

Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COL
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Sara Castiblanco está presentando
sofia lopez también está aq...
15
8:47
Tú
RECOLECCIÓN
CLASIFICACIÓN
EMPAQUE ADECUADO PARA EL TRANSPORTE
VENTA
RECOLECCIÓN
Se hace una planeación de los lugares por los cuales se hace la recolección de los residuos sólidos en las zonas planeadas donde se hizo el estudio previo.
CLASIFICACIÓN
Cuando el producto está en la bodega, se realiza la respectiva limpieza, selección y clasificación (Vidrio, plástico, papel, cartón, pasta, chatarra).
EMPAQUEADECUADO PARA EL TRANSPORTE
El producto se empaca de acuerdo a los lineamientos que da la respectiva norma técnica y permite satisfacer los requerimientos establecidos por el cliente.
4. Producto final.
VENTA
Se realizará el respectivo contacto con el distribuidor (agente, distribuidor local, etc.) para enviar el producto al cliente.
laura vergara ochoa ha abandonado la reunión
Escribe aquí para buscar
ESP
8:47 a. m.
6/11/2020

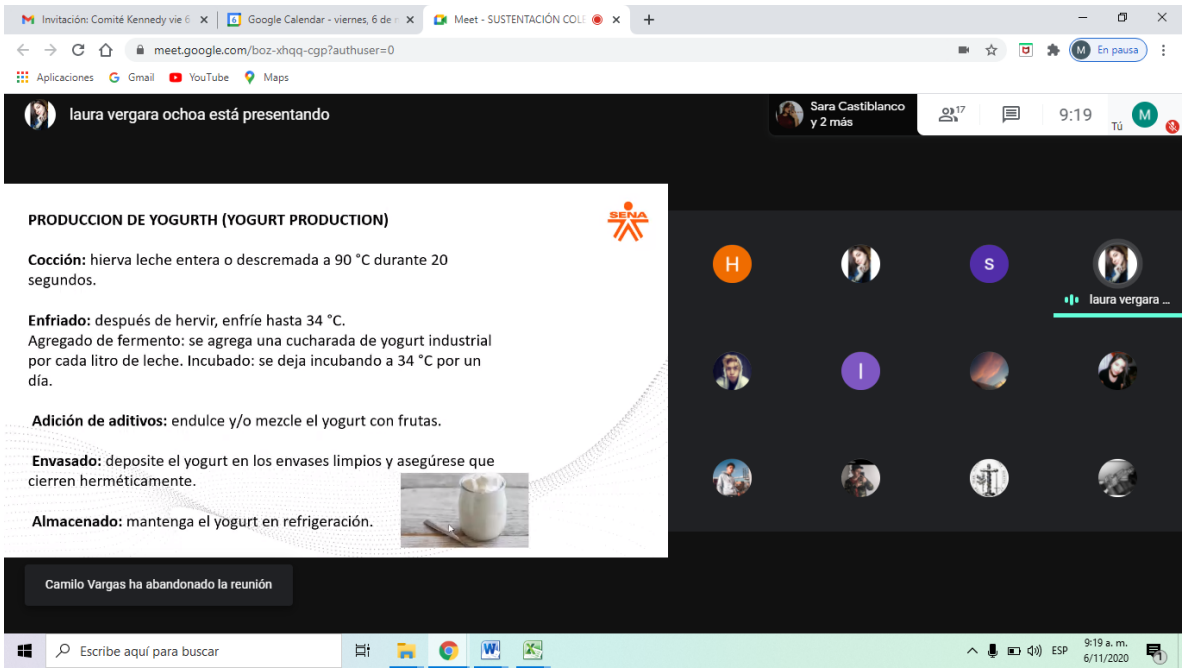

Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COL
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Sara Castiblanco está presentando
sofia lopez y 2 más
17
8:48
Tú
COMERCIALIZACIÓN
COMERCIALIZACIÓN
Especificaciones técnicas de los residuos plásticos
Tipo de resina plástica
Tipo de reciclaje
Plástico
Aplicaciones
Características de todos los residuos
Termo plásticos
Mecánico post-industrial
Polietileno Tereftalato
Botellas de gaseosa, agua, aceite, vinos, bebidas refrescantes entre otros
Medio a alto grado de contaminación orgánica
Diversidad de formas y tamaños
Mecánico post-consumo
Polietileno de alta densidad
Canastas o cubetas de leche, cerveza, refrescos, transporte de frutas, botellas
Medio a alto grado de contaminación orgánica
Químico
Polietileno
Vasos desechables, vasos de agua, vasos, platos y cubiertos desechables
Medio a alto grado de contaminación orgánica
Recuperación de energía
Empaques y embalajes de materias primas
Medio a alto grado de contaminación orgánica
Las alternativas que se presentan en el manejo de los residuos plásticos es la reutilización después de ser sometido a un proceso de limpieza, desinfección y acondicionamiento, teniendo cuidado de no reutilizar productos plásticos que han estado en contacto con materiales con características tóxicas.
Escribe aquí para buscar
ESP
8:48 a. m.
6/11/2020

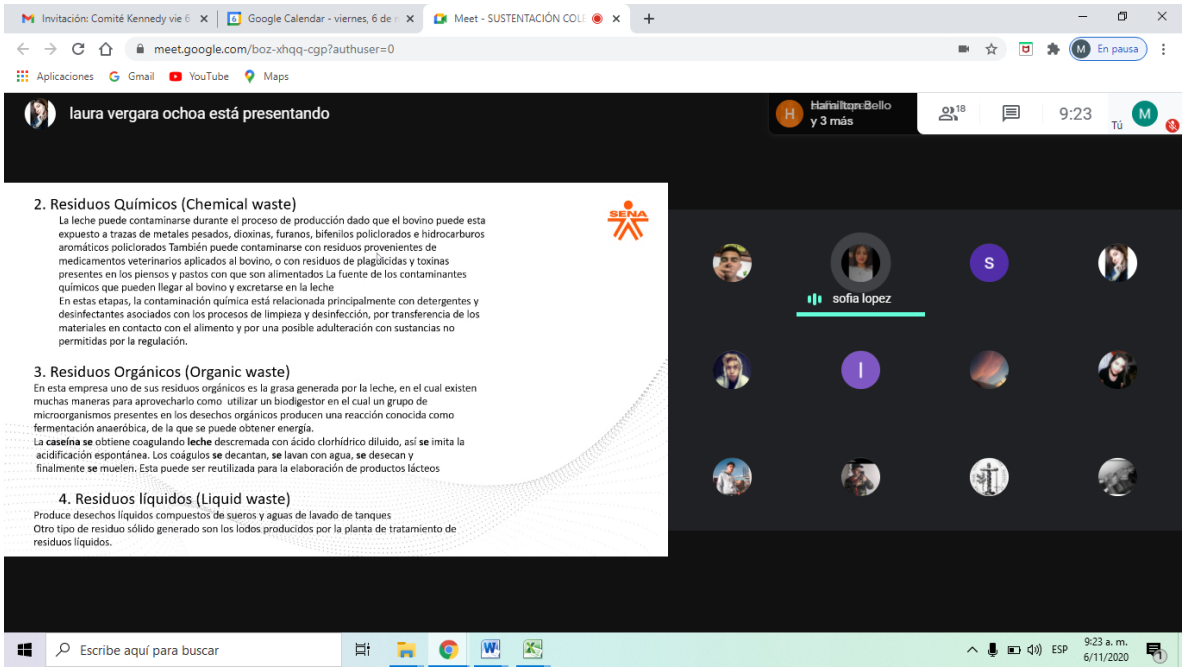

Sara Castiblanco está presentando
sofia lopez y 2 más
8:52
Tú
RIESGOS GENERADOS A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RISKS GENERATED TO THE HEALTH OF WORKERS
SECURITY AND HEALTH AT WORK
RIESGO BIOLOGICO.
-FASE DE ALMACENAJE Y CLASIFICACIÓN.
-TRATAMIENTO DE RESIDUOS.
RIESGO DE CONTACTOS CON SUSTANCIAS CAÚSTICAS Y QUÍMICAS (DETERGENTES, LEJÍAS Y PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS)
RIESGO DE ESTRÉS TERMICO: Por desarrollarse tareas al aire libre en el almacenaje de residuos. - Utilizar ropas de trabajo adecuadas a la temperatura ambiente. -Pausas de descanso.
RIESGO DE GOLPES O CORTES: -Los cortes y heridas deben cubrirse al empezar la jornada laboral. -Vacunas (tétanos, hepatitis b...) -Higiene personal obligatoria. -Uso de EPI protectores como guantes, máscaras y batas. -Prohibición de comer y fumar en los lugares de trabajo.
RIESGO DE PISADAS SOBRE OBJETOS -Limpieza de los puestos de trabajo y vías de acceso. -Organizar y señalizar las zonas de llegada, almacenaje, clasificación y evacuación de residuos.
laura vergara ...
laura sofia par...
David Rojas
Camilo Vargas
Valentina Porr...
jessica alejan...
Bellod
Daniel Galvis
sebastian rojas
karol cordoba
Hamilton Bello
sharonn vargas
SUSTENTACIÓN COLEGIO KENNEDY G 10
Sara Castiblanco está presentando
Escribe aquí para buscar
ESP
8:52 a. m.
6/11/2020

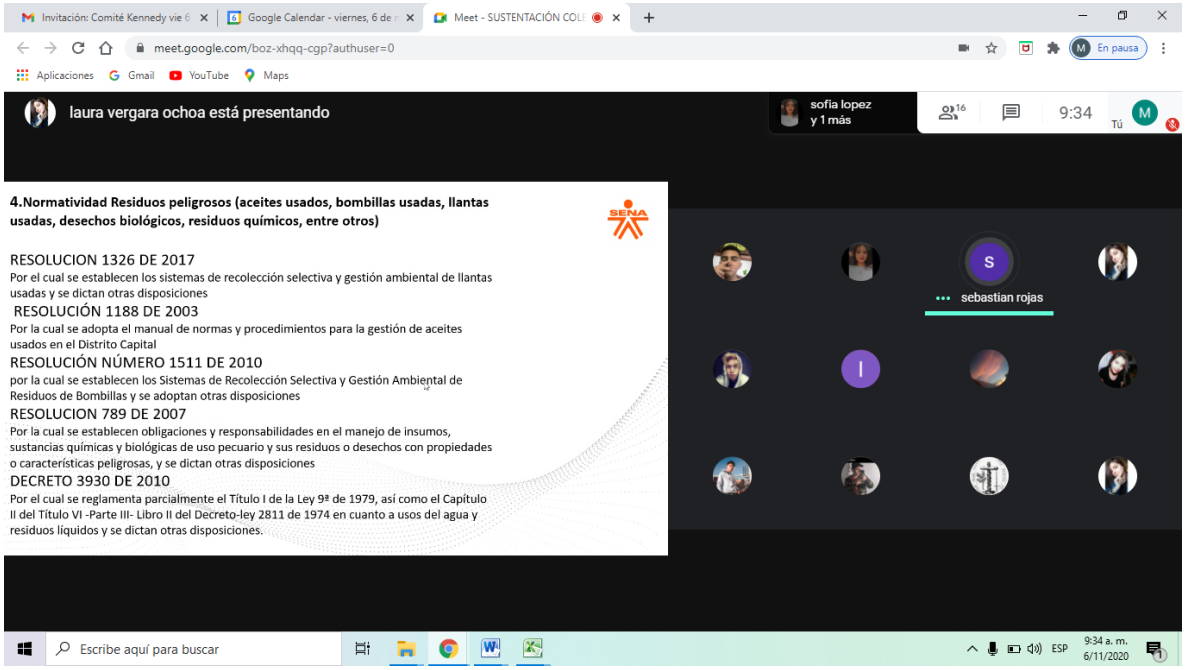

9:11
Tú
David Rojas
Escribe aquí para buscar
ESP
9:11 a. m.
6/11/2020

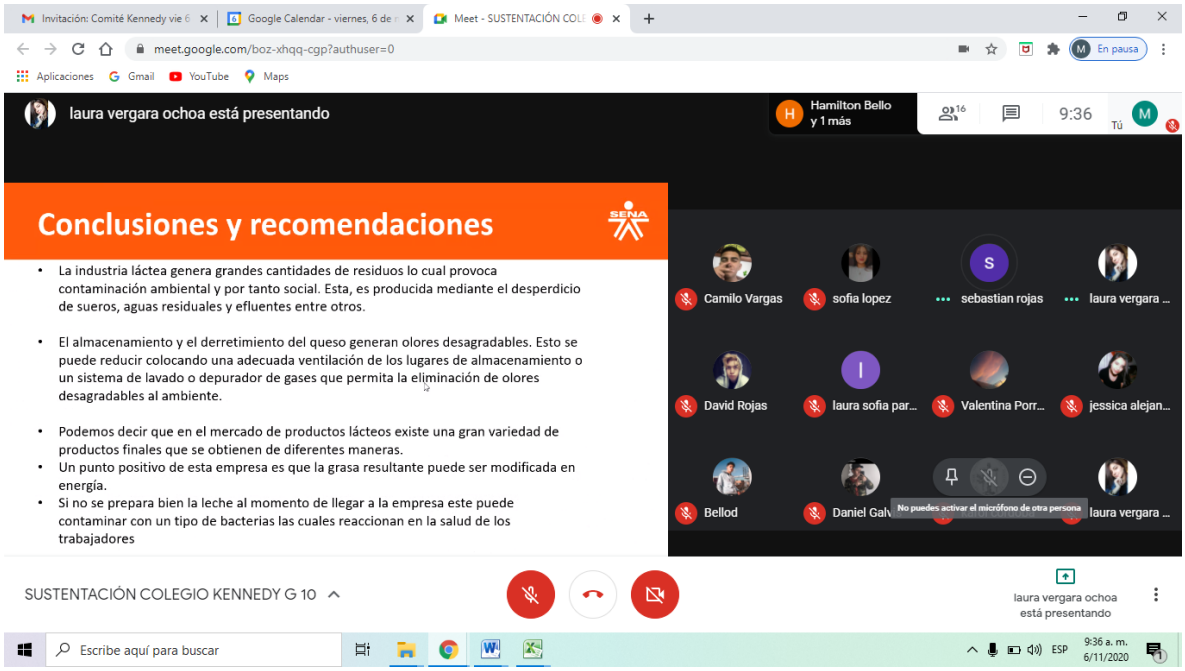

laura vergara ochoa está presentando
sofia lopez y 2 más
9:12
COMERCIALIZADORA DE LACTEOS Y LECHE
DAIRY AND MILK MARKETER
Integrantes:
1. LAURA VERGARA OCHOA
2. KAROL CAMILA CORDOBA
3. ANNA SOFIA LAMPREA
4. SEBASTIAN ROJAS ACOSTA
5. SHARON PRESIGA VARGAS
6. CAMILO VARGAS TORRES
sebastian rojas
Escribe aquí para buscar
9:12 a. m.
6/11/2020


laura vergara ochoa está presentando
Hamilton Bello y 1 más
9:14
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA
COMPANY´S DESCRIPTION
1. Actividad económica
La actividad económica de esta empresa es la elaboración de productos lácteos.
2. Materia Prima
Esta empresa láctea tiene como materia prima la leche, procedente de las diferentes razas vacunas, la sal, el gras propano,
3. Descripción de procesos
DESODORIZACION: Se utiliza para quitar los olores que se pudieran impregnar en la leche durante su obtención (estiércol, por ejemplo). Para ello se emplea una cámara de vacío, donde los olores se eliminan por completo. La leche debe oler dulce o ácida.
BACTOFUGACION: Se utiliza para eliminar bacterias mediante la centrifugación. Existe una máquina diseñada para tal función llamada bactófuga, que genera una rotación centrífuga que hace que las bacterias muertas se separen de la leche
Camilo Vargas
Escribe aquí para buscar
9:14 a. m.
6/11/2020


Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COLE
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura vergara ochoa está presentando
Sara Castiblanco y 2 más
9:19
Tú
PRODUCCION DE YOGURTH (YOGURT PRODUCTION)
Cocción: hierva leche entera o descremada a 90 °C durante 20 segundos.
Enfriado: después de hervir, enfríe hasta 34 °C.
Agregado de fermento: se agrega una cucharada de yogurt industrial por cada litro de leche. Incubado: se deja incubando a 34 °C por un día.
Adición de aditivos: endulce y/o mezcle el yogurt con frutas.
Envasado: deposite el yogurt en los envases limpios y asegúrese que cierren herméticamente.
Almacenado: mantenga el yogurt en refrigeración.
laura vergara ...
Camilo Vargas ha abandonado la reunión
Escribe aquí para buscar
ESP
9:19 a. m.
6/11/2020


Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COLE
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura vergara ochoa está presentando
y 3 más
9:23
Tú
2. Residuos Químicos (Chemical waste)
La leche puede contaminarse durante el proceso de producción dado que el bovino puede esta expuesto a trazas de metales pesados, dioxinas, furanos, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policlorados También puede contaminarse con residuos provenientes de medicamentos veterinarios aplicados al bovino, o con residuos de plagúicidas y toxinas presentes en los piensos y pastos con que son alimentados La fuente de los contaminantes químicos que pueden llegar al bovino y excretarse en la leche
En estas etapas, la contaminación química está relacionada principalmente con detergentes y desinfectantes asociados con los procesos de limpieza y desinfección, por transferencia de los materiales en contacto con el alimento y por una posible adulteración con sustancias no permitidas por la regulación.
3. Residuos Orgánicos (Organic waste)
En esta empresa uno de sus residuos orgánicos es la grasa generada por la leche, en el cual existen muchas maneras para aprovecharlo como utilizar un biodigestor en el cual un grupo de microorganismos presentes en los desechos orgánicos producen una reacción conocida como fermentación anaeróbica, de la que se puede obtener energía.
La caseína se obtiene coagulando leche descremada con ácido clorhídrico diluido, así se imita la acidificación espontánea. Los coágulos se decantan, se lavan con agua, se desecan y finalmente se muelen. Esta puede ser reutilizada para la elaboración de productos lácteos
4. Residuos líquidos (Liquid waste)
Produce desechos líquidos compuestos de sueros y aguas de lavado de tanques
Otro tipo de residuo sólido generado son los lodos producidos por la planta de tratamiento de residuos líquidos.
sofia lopez
Escribe aquí para buscar
ESP
9:23 a. m.
6/11/2020


Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COLE
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura vergara ochoa está presentando
sofia lopez y 1 más
9:34
Tú
4.Normatividad Residuos peligrosos (aceites usados, bombillas usadas, llantas usadas, desechos biológicos, residuos químicos, entre otros)
RESOLUCION 1326 DE 2017
Por el cual se establecen los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental de llantas usadas y se dictan otras disposiciones
RESOLUCIÓN 1188 DE 2003
Por la cual se adopta el manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados en el Distrito Capital
RESOLUCIÓN NÚMERO 1511 DE 2010
por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas y se adoptan otras disposiciones
RESOLUCION 789 DE 2007
Por la cual se establecen obligaciones y responsabilidades en el manejo de insumos, sustancias químicas y biológicas de uso pecuario y sus residuos o desechos con propiedades o características peligrosas, y se dictan otras disposiciones
DECRETO 3930 DE 2010
Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.
sebastian rojas
Escribe aquí para buscar
ESP
9:34 a. m.
6/11/2020


Invitación: Comité Kennedy vie 6
Google Calendar - viernes, 6 de
Meet - SUSTENTACIÓN COLE
meet.google.com/boz-xhqq-cgp?authuser=0
En pausa
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
laura vergara ochoa está presentando
Hamilton Bello y 1 más
9:36
Tú
Conclusiones y recomendaciones
La industria láctea genera grandes cantidades de residuos lo cual provoca contaminación ambiental y por tanto social. Esta, es producida mediante el desperdicio de sueros, aguas residuales y efluentes entre otros.
El almacenamiento y el derretimiento del queso generan olores desagradables. Esto se puede reducir colocando una adecuada ventilación de los lugares de almacenamiento o un sistema de lavado o depurador de gases que permita la eliminación de olores desagradables al ambiente.
Podemos decir que en el mercado de productos lácteos existe una gran variedad de productos finales que se obtienen de diferentes maneras.
Un punto positivo de esta empresa es que la grasa resultante puede ser modificada en energía.
Si no se prepara bien la leche al momento de llegar a la empresa este puede contaminar con un tipo de bacterias las cuales reaccionan en la salud de los trabajadores
Camilo Vargas
sofia lopez
sebastian rojas
laura vergara ...
David Rojas
laura sofia par...
Valentina Porr...
jessica alejan...
Bellod
Daniel Galv
No puedes activar el micrófono de otra persona
laura vergara ...
SUSTENTACIÓN COLEGIO KENNEDY G 10
laura vergara ochoa está presentando
Escribe aquí para buscar
ESP
9:36 a. m.
6/11/2020