EXCLUSIVA: ¡LOS ADOLESCENTES INVESTIGAN CARRERAS CALIENTES EN EL MAÍZ!

the mystery of CORN

Misterio #1 ¿Acaso será de maíz?

¿Acaso será de maíz?

Su, alarma se enciende. Después de pulsar el botón de snooze una y otra vez, tropiezas de la cama al baño para cepillarte los dientes y lavarte la cara. El menú de hoy es un omelet con pan tostado y un vaso de jugo. Al salir, agarras tus libros escolares, carpetas y la barra de pegamento que necesitas para un proyecto grupal. Te subes al coche y te llevan a la escuela completamente desprevenido de todos los productos que usaste que contienen cierta cantidad de maíz. Pueda que te sorprenda leer esto, pero te sorprenderás aún más cuando descubras todos los productos que contienen maíz.

¡Increíble! ¿Los Fuegos Artificiales y Pañales Contienen Maíz? Página 2

¡Los Coches Que Usan Maíz Como Combustible Son Extraordinarios! Página 3

¡PRIMICIA! ¡LOS SECRETOS DEL MAÍZ SON REVELADOS!

CORN

¡EL MAÍZ ES ESENCIAL EN MÁS DE 3,000 PRODUCTOS!

COMIDA | ETANOL | ALIMENTO PARA GANADO | COSMÉTICOS | MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | EXPLOSIVOS | BIOPLASTICO | JABÓN | PASTA DENTAL | ACEITE DE ENSALADA | DULCES | ENDULZANTE | PEGADURA | PAÑALES | BATERÍAS | FUEGOS ARTIFICIALES | ¡Y MUCHO MÁS!

Entendimiento Sobre Los Usos Del Maíz

- Sigue el código QR anterior hacia el póster de Usos del Maíz. ¿Cuáles son los usos del maíz que más te sorprendieron? ¿Por Qué?
- Cuantos productos puedes encontrar en la pagina 1 qué utilizan maíz?

Continúa leyendo para aprender…

- **¿Qué es el bioplastico?**
- **¿Cuál es la parte del maíz que es usado como combustible para vehículos?**

Productos Derivados De La Semilla De Maíz

ALMIDÓN

Jarabe de Maíz
Jarabe y Dulces
Pulidor de zapatos

Azúcar de Maíz
Fórmula infantil
Colorante para caramelo

Almidón Comestible
Almidón de maíz
Gelatinas y Dulces

Dextrina
Salsas para alimentos
Pegamento y fuegos artificiales

Almidón Industrial
Almidón de lavandería
Papel y Cosmético

ENDOSPERMA

Gluten
Alimento para ganado
Cereal hecho de harina de Maíz

PERICARPIO Y FIBRA

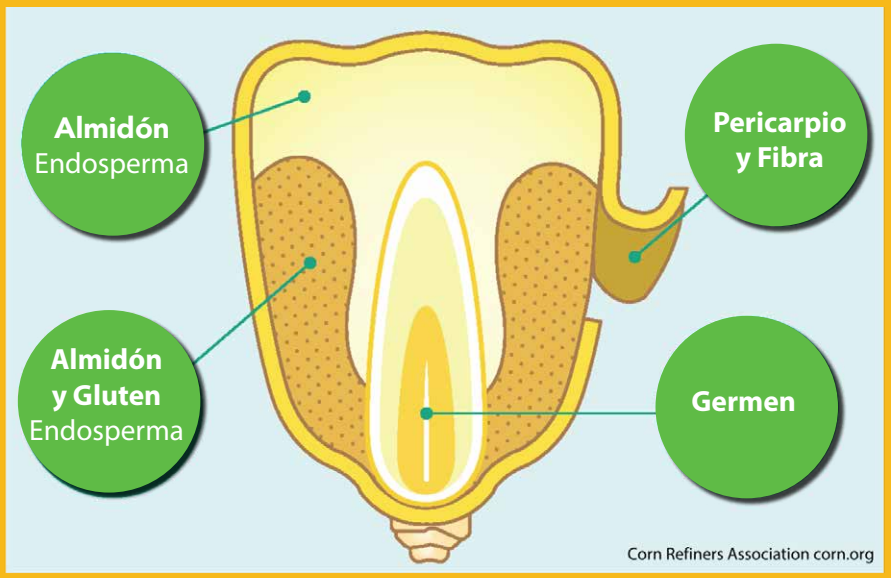
Salvado de Maíz
Alimento para ganado

GERMEN

Aceite de Maíz (Crudo)
Jabón y Glicerina

Resina Plástica
Bioplasticos
Borrador

Aceite de Maíz Refinado
Aceite de ensalada
Aceites de cocina



Datos Interesantes Del Maíz

Hay muchos tipos de maíz. El tipo de maíz que se come de la mazorca es elote dulce - es el 1% de toda la cosecha de maíz de Estados Unidos. La mayor parte del maíz que cultivamos, y la mayoría de los productos a base de maíz están hechos de **maíz dentado**. Hecha un vistazo al platillo.

¡ESTAR ATENTO AL SIGUIENTE VOCABULARIO! Maíz Dentado | Bioplasticos

LIVE

Noticia De Última Hora

Combustible hecho del maíz

Etanol es hecho del maíz y es un alternativo a los combustibles fósiles. Gran parte de la producción de etanol en nuestro país es producido en el medio oeste porque allí es donde se **cultiva** la gran mayoría del maíz. La producción de etanol solamente usa el almidón del maíz, que forma el 70% de la semilla de maíz. Todos los nutrientes restantes: proteínas, grasas, minerales y vitaminas, se concentran en granos secos de destilería, que se utilizan como alimento para el ganado. Algunas plantas de etanol también eliminan el aceite del maíz para ser utilizado en otros productos o para crear diesel renovativo. Aproximadamente el 40% de la **cosecha** de maíz en Estados Unidos es usado para producir etanol.

¡Se descubren carreras en etanol!

Trabajando en la industria del etanol, puede proporcionar muchas opciones de carreras, desde la administración de una planta hasta trabajar en el laboratorio, ¡hay un papel para cualquiera!

Operador de grano	Administrador
Técnico de producción	Envío y adquisición
Técnico de planta	Adquisición de grano
Gerente de producción	Técnico de laboratorio

Ver si puedes identificar algunas profesiones en este video de orientación de una planta de etanol

¡Continúe el viaje para aprender más sobre el etanol!

Cosecha | Etanol | No Renovable | Recursos Renovables | Plásticos de Maíz

¡Tiempo de laboratorio!

Investigación de la ciencia del maíz

¿Qué tiene en común la taza, el tenedor y la calculadora que están en la foto. ¡Lo adivinaron, maíz! El maíz es un **recurso renovable** y es utilizado en productos **renovables**. El plástico de maíz es un **bioplástico**. Ya que el bioplástico está hecho a base del almidón del maíz, es un producto renovable. **Los recursos renovables** se pueden renovar muy fácil y rápidamente, a diferencia de un recurso no renovable. Cuando un recurso no renovable se ha agotado, ya no se puede crear más. Los bioplasticos también son biodegradables, o pueden ser descompuestos con el tiempo. Los plásticos hecho a base del petróleo no son biodegradables y son una fuente de contaminación.

MATERIALES

- Almidón de maíz
- Aceite de maíz
- Colorante de comida (opcional)
- Recipiente hondo para microondas
- Gotero
- Cuchara
- Cortadores de galletas divertidos

¡Haz tu propio plástico de maíz!

- Pon dos cucharadas de almidón de maíz en un recipiente para microondas.
- Agrega tres cucharadas de agua al almidón.
- Usa un gotero para agregar seis gotas de aceite al almidón y agua.
- Revuelva los ingredientes juntos hasta que la mezcla esté suave, sin grumos.
- Pon el recipiente en el microondas y calienta en alta potencia por 45 segundos.
- Deja que el bol repose y se enfríe durante unos minutos.
- Voltea el tazón boca abajo y golpea su base para liberar la capa de plástico de maíz recién formado en el fondo.
- Da unos minutos para que el plástico se enfríe.
- ¡Corta figuras divertidas usando un cortador de galletas!
- Cuando termines con el plástico ponlo con el abono o en el jardín de tu escuela. El plástico es biodegradable y se descompone con el tiempo.

The Mystery of Corn reader series is provided by:

KANSAS CORN STEM

kansascornstem.com

©2025 Kansas Corn Commission