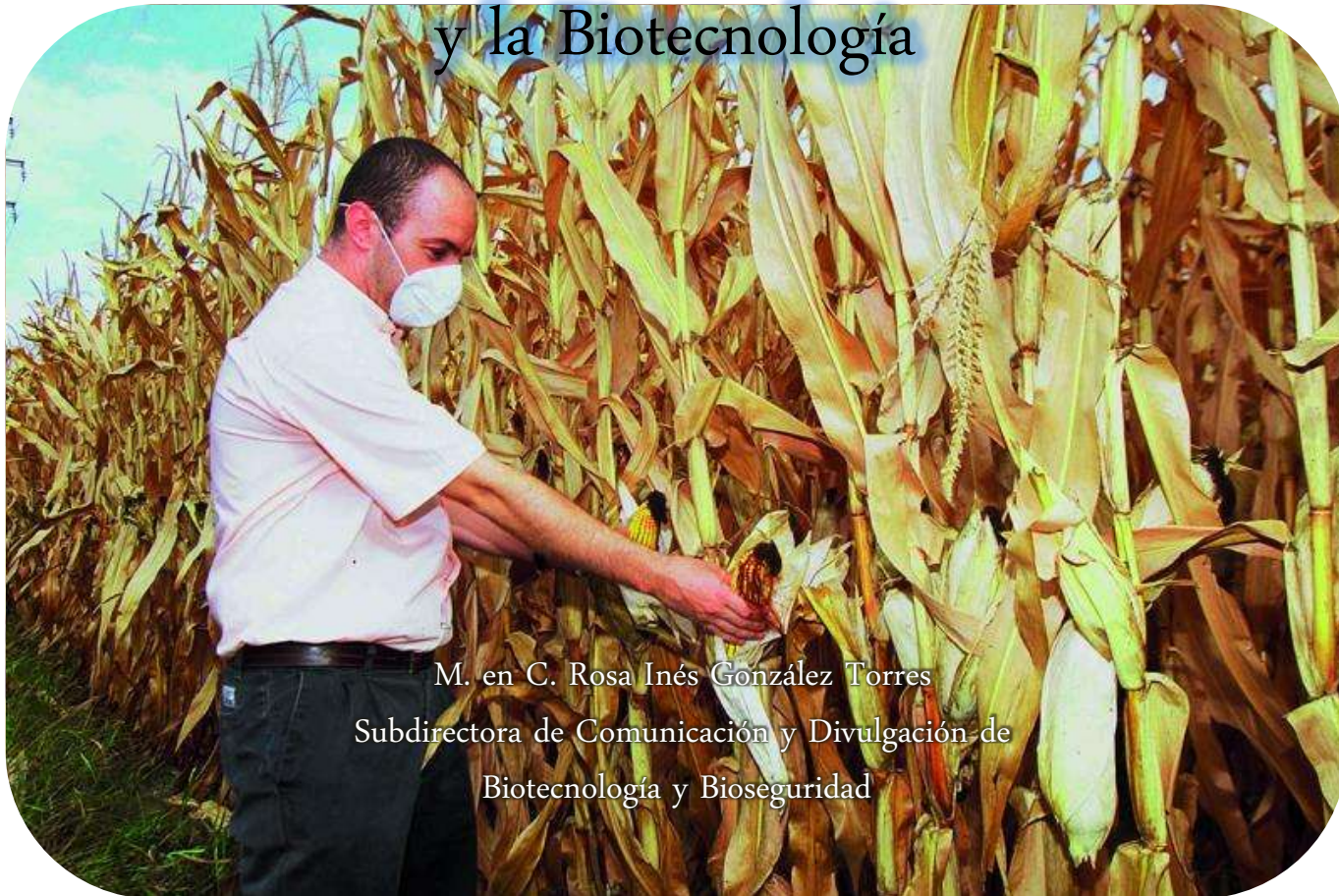




Año 2174. Miles Monroe (Woody Allen) un clarinetista propietario de una tienda de comida sana es hallado dentro de una vieja cápsula de hibernación donde ha permanecido en un letargo de 200 años

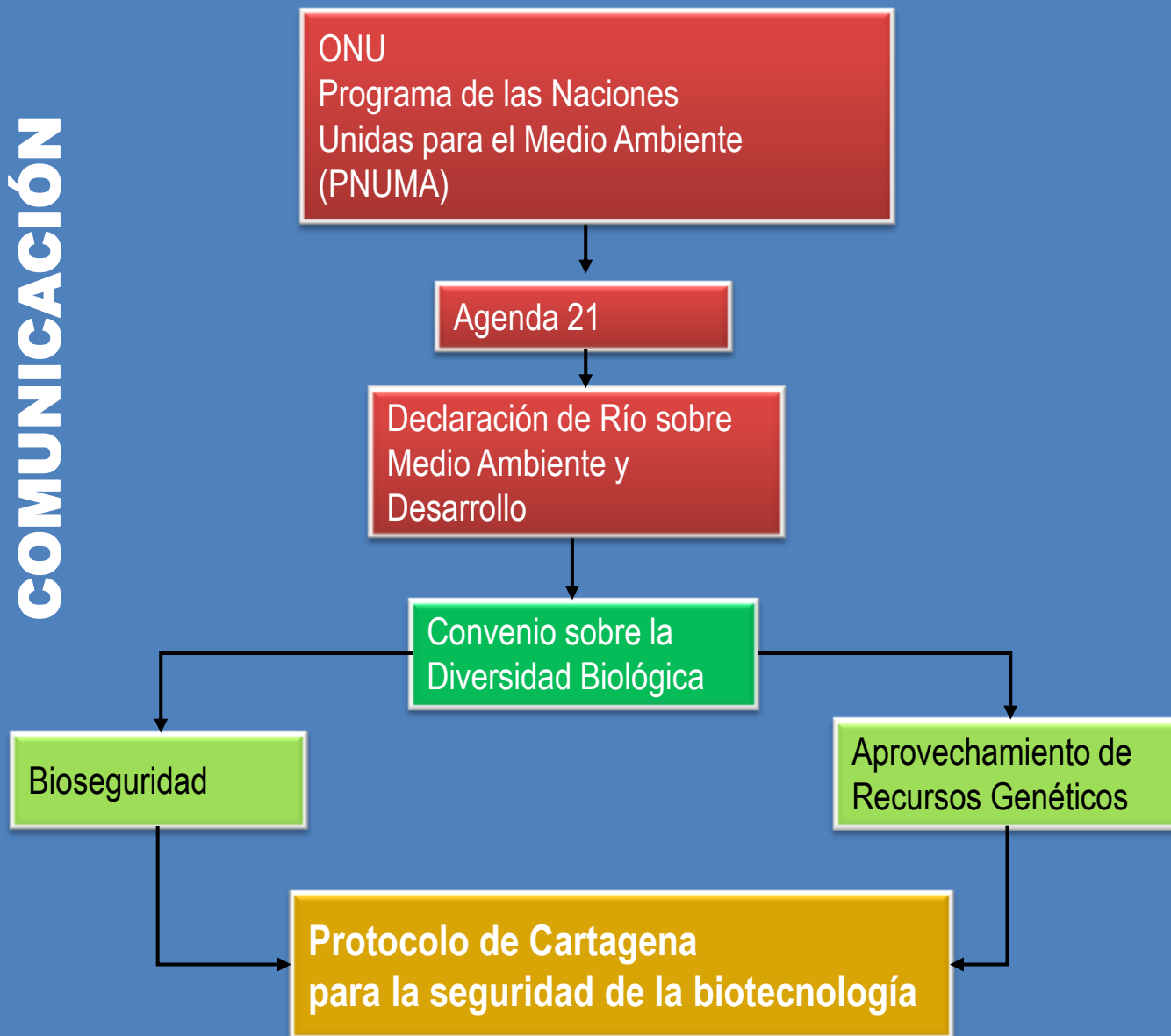
**Sleeper
Director: Woody Allen
1973**

Percepción de la Bioseguridad y la Biotecnología



M. en C. Rosa Inés González Torres
Subdirectora de Comunicación y Divulgación de
Biotecnología y Bioseguridad

COMUNICACIÓN





Protocolo

Art. 20

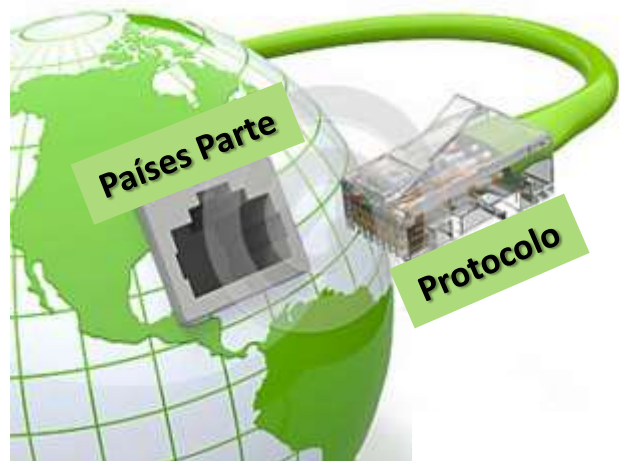
• Intercambio de información y el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología

Art. 23

• Concientización y participación del público



Intercambio de información clara, oportuna, verídica



¿Cuál sería nuestro cable a tierra, en nuestras condiciones como México?



MÉXICO



Protocolo



Art. 20

- Intercambio de información y el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología

Art. 23

- Concientización y participación del público



Instrumentación – Establecimiento de mecanismos de comunicación



Avance Tecnológico
Investigación nacional



Solución de
necesidades
nacionales



**PROTOCOLO DE
CARTAGENA PARA LA
SEGURIDAD DE LA
BIOTECNOLOGÍA**



**LEY DE BIOSEGURIDAD
DE ORGANISMOS
GENÉTICAMENTE
MODIFICADOS**



**REGLAMENTO DE LA LEY
DE BIOSEGURIDAD DE
ORGANISMOS
GENÉTICAMENTE
MODIFICADOS**

Artículo 20:

Intercambio de información y el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología

Artículo 23:

Concientización y participación del público

Del fomento a la investigación científica tecnológica en Bioseguridad y Biotecnología

Artículo 30: Programa para el desarrollo de la bioseguridad y la biotecnología

Fracciones:

VII. Difusión del conocimiento científico y tecnológico

IX. Fortalecimiento de la cultura de la bioseguridad

Del Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad

Artículo 108

Artículo 109

Del Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad

Artículo 50

Artículo 51

Artículo 52

Artículo 53

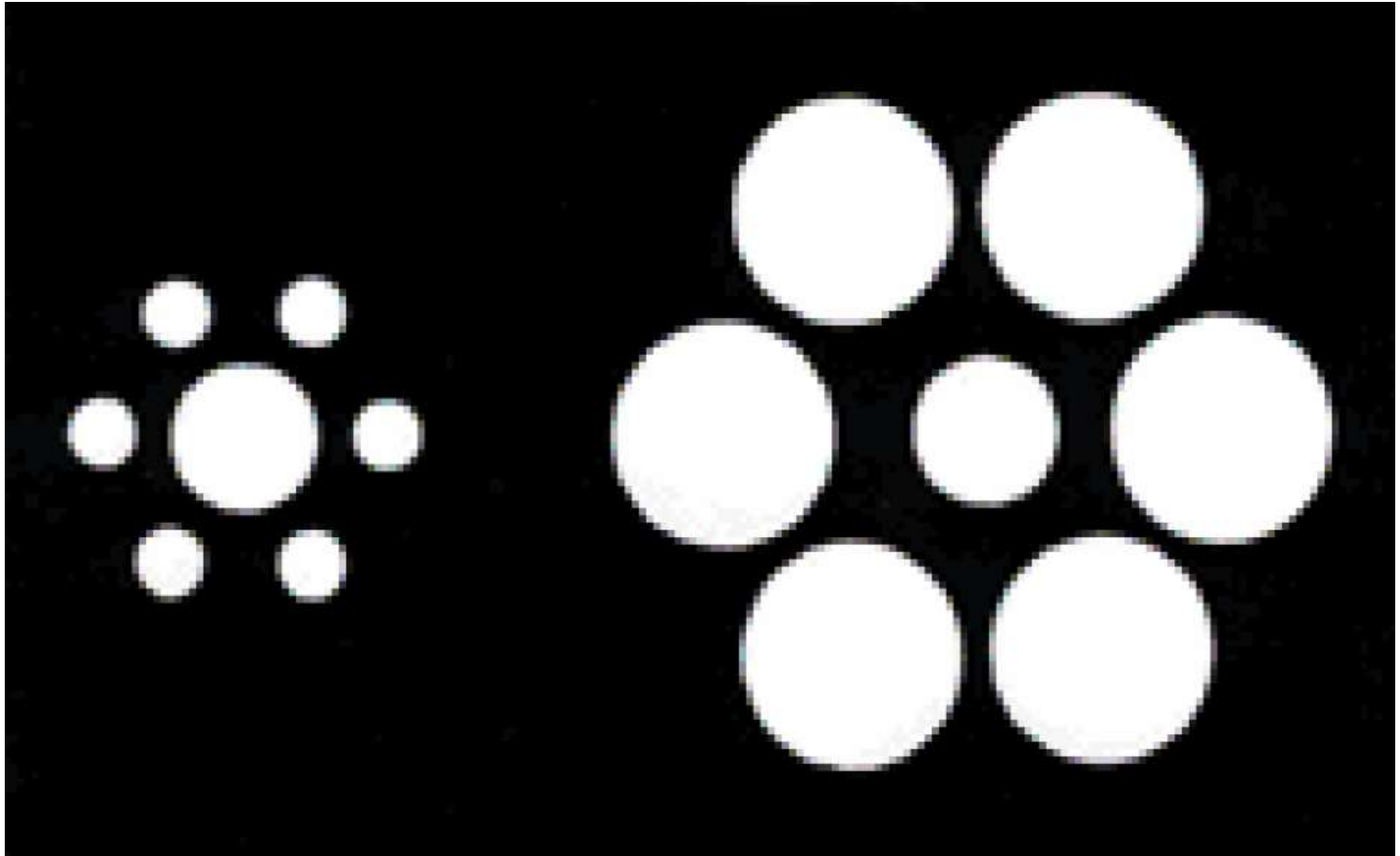
Artículo 54

Artículo 55

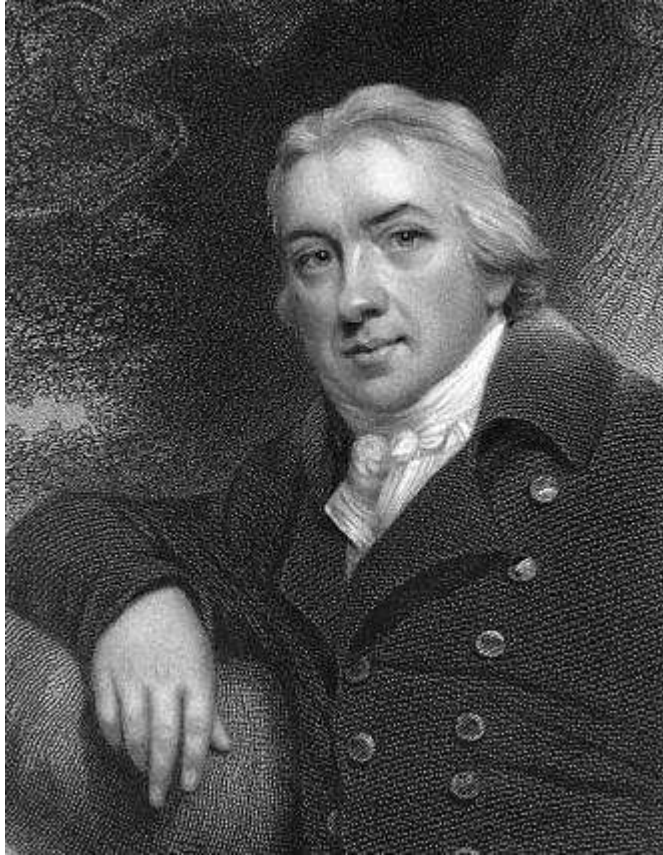


La Percepción, obedece a los estímulos cerebrales logrados a través de los 5 sentidos, vista, olfato, tacto, auditivo, gusto, los cuales dan una realidad física del medio ambiente

Factores que influyen...



El contexto



1796 - Edward Jenner



inició lo que posteriormente daría lugar a la vacuna: un ensayo con muestras de pústula de la mano de una granjera infectada por el [virus de la viruela bovina](#), y lo inoculó a un niño de 8 años.



viruela

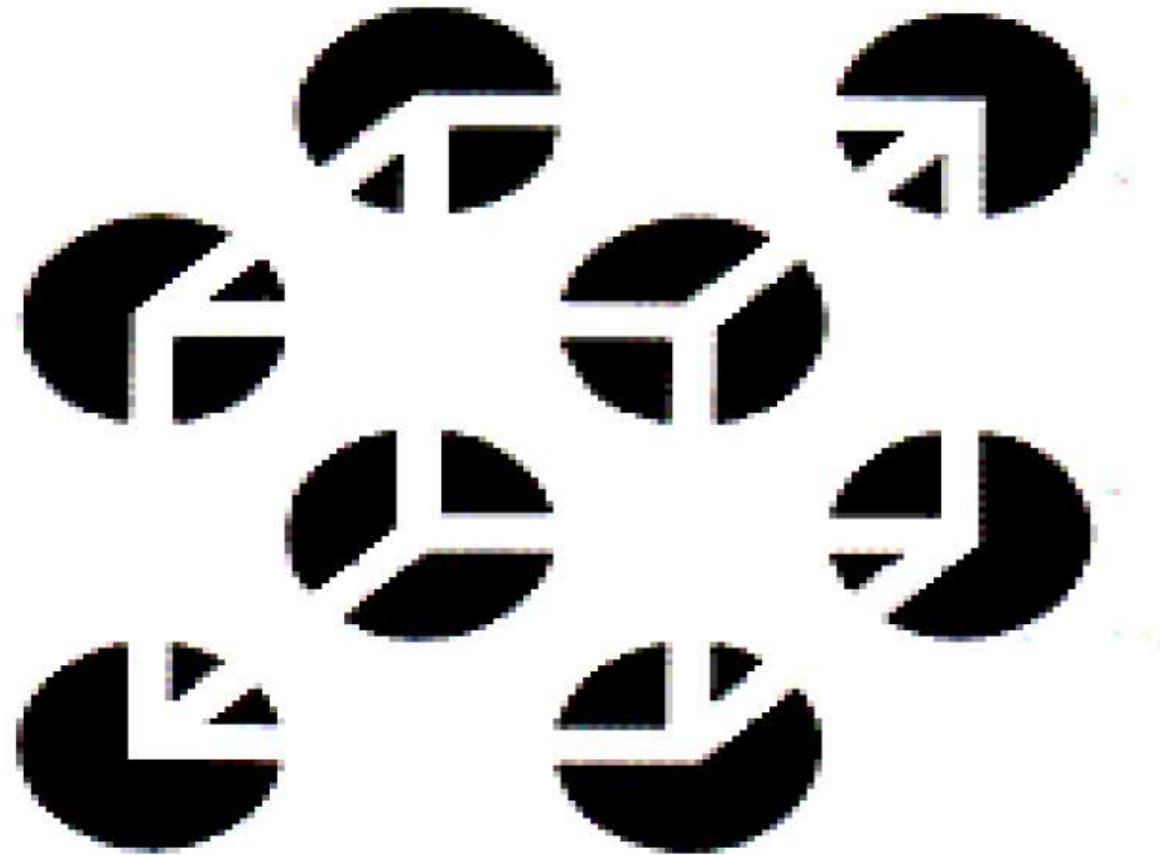




¿Cómo no tener preocupación en la tecnología?



Los Supersónicos
William Hanna y Joseph Barbera
1962



Ley de cierre o clausura.

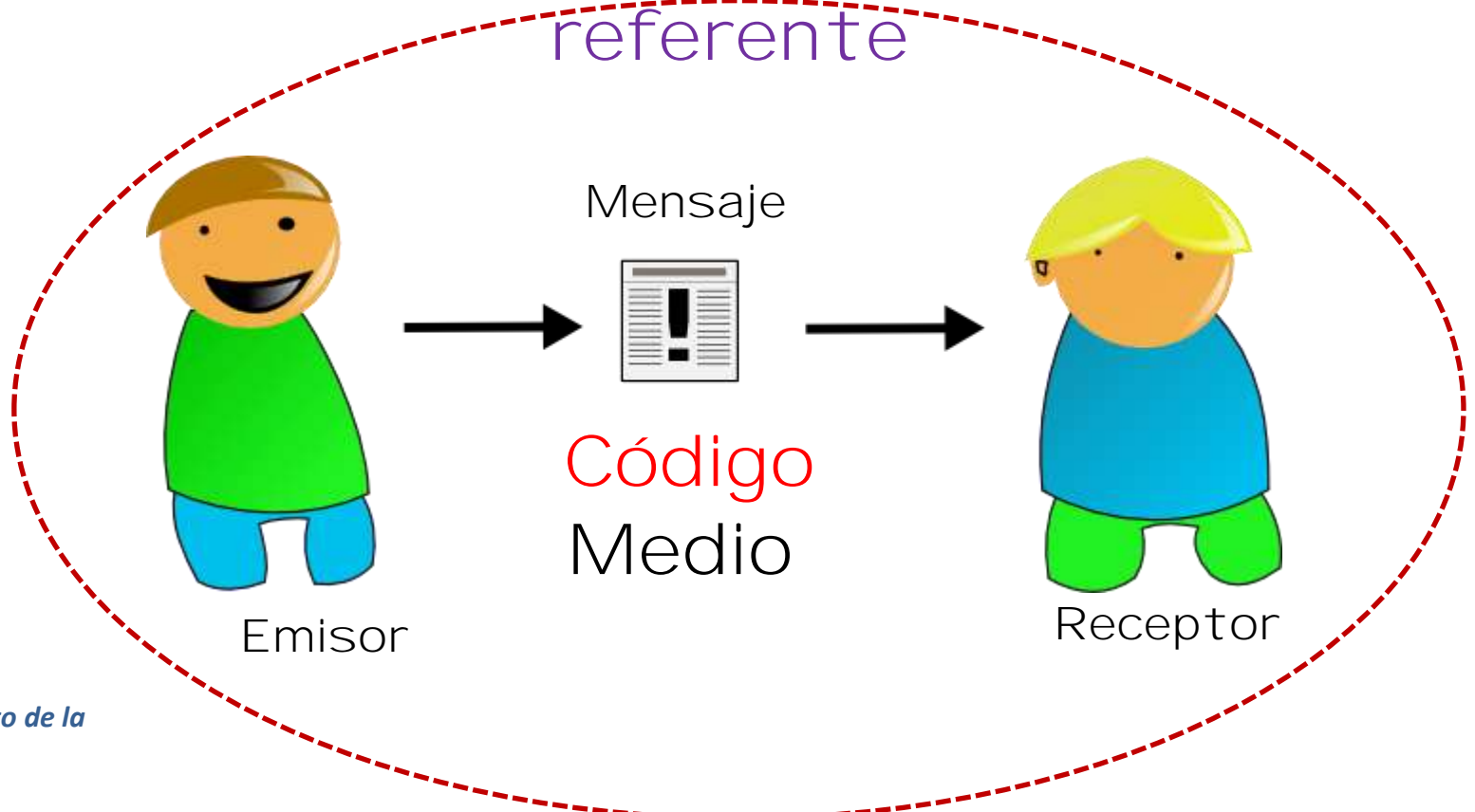
La Mente construye y cierra la totalidad de acuerdo a su experiencia



En el contexto de avances en biotecnología...¿Cuál es la percepción?
y... ¿la Bioseguridad?

yogur
Ingeniería Genética
cerveza
Cultivos celulares
Vino
Exploración de genomas unicelulares y multicelulares
biocombustibles
Tecnología de DNA recombinante
Transferencia de genes
queso
Diseño de fármacos
Plantas genéticamente modificadas
Proteómica
Tratamientos médicos
secuenciación
PCR
Anticuerpos monoclonales
Animales transgénicos
Kits diagnósticos
Proteínas recombinantes
Mosquitos genéticamente modificados

En términos de comunicación de la ciencia...



**Factor de Impacto de la Revista e Index*

ISI Web of Knowledge Web

Es el proceso a través del cual, los individuos **reciben, organizan e interpretan la información** obtenida.

Validación de la información



¿Percepción equivocada o realidad influenciada?



“Public sentiment is everything. With public sentiment, nothing can fail. Without it, nothing can succeed.” –
Abraham Lincoln.



Descargas desde BlackBerry® App World™

 Be BlackBerry®

Lunes, 10 de septiembre 2012

Nacional | Internacional | Política | Estados | Deportes | Espectáculos | Sociedad | DF | Salud | Finanzas | FAHRENHEIT® | México se Siente

PORTADA -- Seleccione un Programa -- -- Seleccione una Personalidad --

Bullying homofóbico principal problema de la comunidad homosexual



Notimex

19 de Agosto, 2012

El bullying homofóbico es uno de los principales problemas que enfrenta la comunidad homosexual en América Latina, señaló Toni Reis, presidente de la Asociación Brasileña de Lesbianas, Gays, Bisexuales y Transgénicos.

El bullying homofóbico es uno de los principales problemas que enfrenta la comunidad homosexual en América Latina, señaló Toni Reis, presidente de la Asociación Brasileña de Lesbianas, Gays, Bisexuales y Transgénicos.

"Hay muchos prejuicios y mucha discriminación; tenemos—en Brasil—

investigaciones en las que el 40 por ciento de los chicos dicen que no les gustaría estudiar con una persona que es gay, travesti o lesbiana", señaló Reis.

El académico formado en letras, con estudios sobre filosofía y ética y doctor en educación para la diversidad, indicó que otra de las mayores problemáticas son los asesinatos por homofobia.

"Por ejemplo, acá —en México— tienen 750 muertes en los últimos años y en Brasil 3 mil personas fueron muertas por ser LGBT; para combatir esa situación hay que elaborar políticas públicas", indicó que durante su participación durante el Diplomado Teoría y Práctica de las Organizaciones Civiles con Trabajo en Disidencia Sexual y VIH/sida en México, impartido por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México

EN VIVO

La Mejor Música de todos los Tiempos
www.orfeon.com.mx

Nuestra SEÑAL EN VIVO

Raúl Orvañanos La Fórmula Es... Deportes 109.3 FM 17:00hrs Audio	Raúl Orvañanos La Fórmula Es... Deportes 970 AM 17:00hrs Audio
Leo Zuckermann Artículo Sexto 104.1 FM 17:00hrs Audio	Leo Zuckermann Artículo Sexto 1600 AM 17:00hrs Audio
Javier Poza Javier Poza en Fórmula 1470 AM 17:00hrs Audio	Raúl Orvañanos La Fórmula Es... Deportes Telefórmula 17:00hrs Video

+ VER PROGRAMACIÓN

MERCADOS FINANCIEROS

IPC:	39,991.19	-0.13%
DOW JONES:	13,254.29	-0.39%
DOLAR:	C/12.70	V/13.15

El País.com | Boletín

Transgénicos y hormonas causan calvicie y homosexualidad, según Evo Morales

"En Europa casi todos son calvos por lo que comen", dice el presidente

MARLENECCI | Cochabamba, 22/09/2016

Ver Responder 327 votos

Evo Morales, presidente de Bolivia, ha desatado de nuevo la polémica al asegurar que el consumo de alimentos modificados genéticamente provoca calvicie y que los pollos engordados con hormonas son la causa de la homosexualidad. Morales hizo estas declaraciones el martes, en la Conferencia Mundial del Postóbio sobre el Cambio Climático y la Madre Tierra, que se celebra en la localidad boliviana de Tiquipaya, cercana a Cochabamba.

- Evo Morales se prepara para ganar en las elecciones regionales de Bolivia
- Evo Morales quiere gobernar a tres es presidentes
- Escucha para las primeras patatas transgénicas
- La culpa es de los pollos, no de los cerdos

Morales dejó de lado el discurso de inauguración de la conferencia, para comentar con la sencillez que le caracteriza sus "vivencias y experiencias" que le han convencido de que el capitalismo debe desaparecer de la tierra, por ser el principal y mayor culpable del desastre que afronta el planeta y que está llevando a la humanidad a la disyuntiva de "planeta o muerte", "madre tierra o capitalismo".

Las críticas de Morales a los excesos del capitalismo tuvieron blancos concretos, como los cultivos de maíz en Argentina. Los agricultores



Evo Morales dice que la homosexualidad y la calvicie son consecuencia de comer transgénicos

YOMER / GAZETA / COE / 04/11/2016
La homosexualidad y la calvicie son consecuencia por el consumo de productos modificados genéticamente. Es lo que ha asegurado el presidente de Bolivia, Evo Morales, durante la Conferencia Mundial del Postóbio sobre el Cambio Climático y la Madre Tierra.



El Estado alemán de Mariburgo-Antepomnesia ha invitado la siembra de la patata Andora bajo la protección de 40 policías, incluidos Larsen Larechiani. Es el primer cultivo transgénico aprobado por la UE en los últimos 12 años. Está destinada a la industria, pero los ambientalistas temen sus efectos en la cultura alimentaria europea.

Los alimentos transgénicos relacionados con aumentos de la esterilidad y de la mortalidad infantil

<http://publicalpha.com/los-alimentos-transgenicos-relacionados-con-aumentos-de-la-esterilidad-y-de-la-mortalidad-infantil/>

Si son buenos... ¿por qué no etiquetarlos?

La demanda de los consumidores es urgente. Mientras en Australia, Brasil, China, Japón, Rusia, Argentina, Chile y algunos países de la Unión Europea los productores tienen la obligación de indicar en la etiqueta de sus productos alimentarios la lista de los organismos modificados genéticamente, en el Perú aún queda mucho por hacer. Las opiniones están divididas.



Un gran número de alimentos procesados, e incluso de los que se importan y comercializan en nuestro mercado, tienen componentes transgénicos (organismos genéticamente modificados o OGM).

Aún se estudia si el consumo de productos transgénicos puede resultar tóxico para el ser humano. No hay evidencias científicas, pero sí se han reportado algunos casos de reacciones alérgicas y trastornos gastrointestinales que son analizados por la Organización Panamericana de la Salud.

Los consumidores pueden elegir un producto que elaborado con ingredientes de soja de origen transgénico o que está totalmente libre de ellos.

Sitios comunes de reacciones alérgicas por consumo de alimentos



La boca: Irritación de las labias o la lengua, se pican las labias.
Vista respiratoria: Problemas de respiración.
Piel: Algunas urticarias.



¿Cuándo deberían etiquetarse?

Cuando los transgénicos superen el 0,9% de los ingredientes del alimento, incluido los aditivos.

En la lista de ingredientes debe incluirse la leyenda **transgénico genéticamente modificado** a continuación del ingrediente.

Indicaciones: con, hecho de, libre de, etc. **Indicaciones prohibidas:** genéticamente modificado.

EDITORIAL

¿Son tan malos los transgénicos?

Un organismo transgénico (o genéticamente modificado) se puede definir como aquel ser vivo en cuyo material genético se ha introducido material genético de otro organismo. Por lo que partiendo de esta definición se supone que los transgénicos surgieron para dotar a estos organismos de una serie de ventajas.

Entre las mejoras que se pretenden con la manipulación genética de los cultivos destacan, entre otras, el **aumento de la calidad de los productos, hacerlos más resistentes a las plagas, enfermedades o a las condiciones ambientales adversas como heladas, o que su crecimiento sea más rápido.**

Fuente: <http://publicalpha.com> | redaccion@elmercadoecologico.com





SAÚL VÁZQUEZ TORRES
**COLUMNA
INVITADA**

PERFIL Espacio de expro-
blogueo y debate.

SUSCRÍBETE A ESTE BLOG

La cruzada contra los transgénicos

Se han dado 740 permisos para sembrar transgénicos

Nacional / General Lunes, 23 de Septiembre de 2013 10:07 hrs, por Fuente
Twitter 5 | Recomendar | 10 106 personas recomiendan esto. Sé el primero de tus amigos.



La Jornada / Enrique Méndez
Piden diputados evitar cultivos dañinos

**LBOGM (2005 al
25 de sep de
2013)**

529 permisos



nerificadas para incrementar el rendimiento de grano por hectárea, una perspectiva antagónica a la concepción de las culturas diversas de México, donde se cultiva maíz respondiendo a necesidades de vida.

Noticias · Negocios · salud

El Gobierno planteó hace un año cambios en la Constitución



Like 1
Twitter 3
+1 0

Herramientas

- A A Agrandar / Achicar
- Enviar
- Imprimir
- Comentar
- Corregir
- Compartir
- 106 lecturas

Etiquetas

SALUD,
TRANSGÉNICOS,
SEMILLAS
TRANSGÉNICAS

Relacionadas

+ Ecuador no tiene semillas de maíz transgénicas, según ecologistas

+ Los cultivos transgénicos, ¿alivio a crisis alimentaria?



EXPANSIÓN LOS EMPRENDEDORES DEL AÑO Edición 1124

CNN EXPANSIÓN

Mercados Finanzas Personales Emprendedores Carrera Tecnología Video



Reforma fiscal o recorte al gasto: SAT



Regi dem

ncia por lluvias

el iOS 7 y Rafael Márquez, entre lo destacado de la semana.
2013 a las 06:05

9 Anterior 10 Siguiente 11

mpartir 0 | Compartir 5K | Email | Texto

más de 30 millones de toneladas que se consumen anualmente de solo 21.5 millones se producen en el país, el resto se importa.

nbra del maíz en el país se ha visto menguada por diversos is, desde contingencias climatológicas -fuertes sequías, heladas e ciones- hasta falta de financiamiento al campo y tecnología.

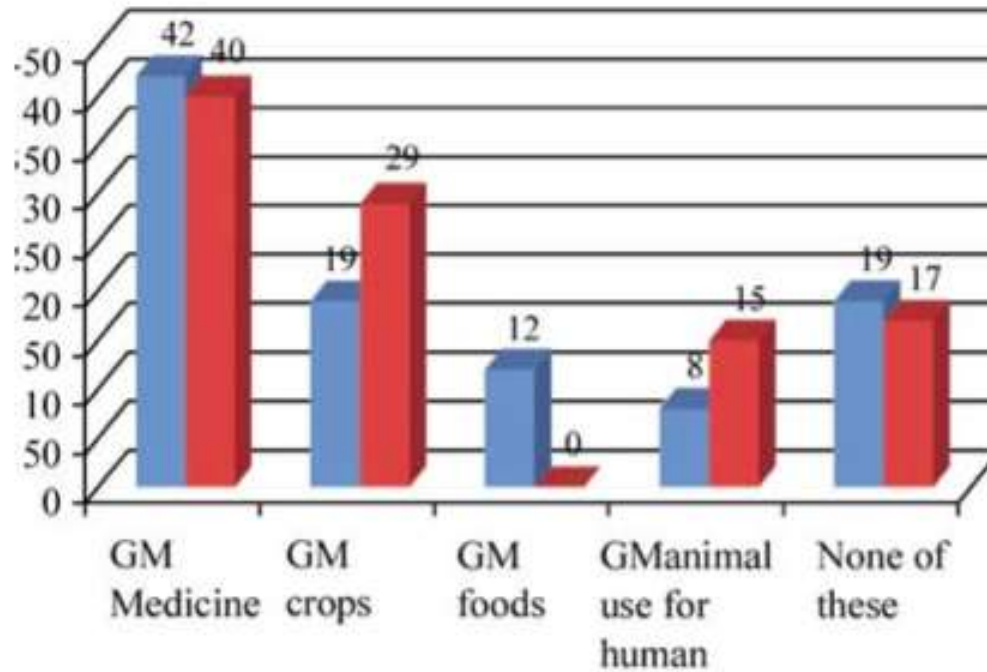
ltivos transgénicos son más resistentes a plagas e insecticidas, y este es sólo uno de los factores que inciden en el rendimiento de a, consumir menos insecticida quita un peso monetario

re del año pasado, el Presidente Rafael Correa dijo que da prohibición constitucional era un "error".

Percepción de OGM



Percepción de OGM

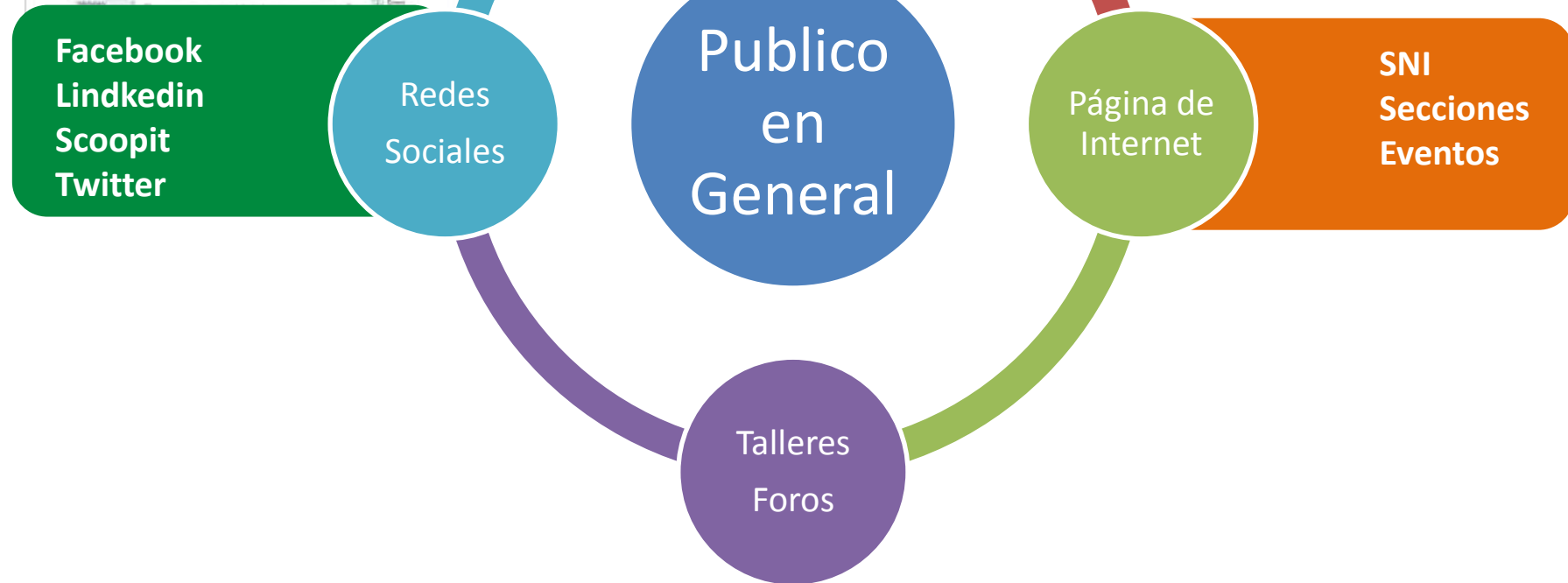




Estableciendo el mismo código







IV Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva

Con el objeto de fortalecer la cultura de bioseguridad de organismos genéticamente modificados y la divulgación del tema al público en general e interesado, la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM ha organizado durante tres años un Seminario presencial, llamado Día de Puertas Abiertas.

Este año 2013, es el Décimo Aniversario de dicho acontecimiento, por esta razón, las pláticas que se ofrecerán estarán enmarcadas en el ámbito del Protocolo y de las actividades que México ha llevado a cabo para su implementación, a través de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs).



IV Día de
Puertas Abiertas
de la Secretaría
Ejecutiva

Acercamiento a la Bioseguridad y a la Biotecnología

11 de septiembre de 2013
9:00 am - 15:30 pm
San Borja 938
Col. Del Valle
México D.F.

● Registro en línea ●

www.cibiogem.gob.mx



2009



2010



2012

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Zócalo de la Ciudad de México – 8 al 14 de noviembre de 2013

Objetivo de la Actividad

Favorecer un cambio de percepción frente a la biotecnología de los asistentes a la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, como resultado de entendimiento de los conceptos de bioseguridad y de la tecnología misma, de conocer las acciones del Gobierno Federal y las instancias que intervienen en el tema para nuestro País.

Este objetivo se pretende alcanzar mediante el desarrollo de actividades didácticas que promoverán la captación de conocimientos y la comprensión del tema.



Actividades de Divulgación y Comunicación



MAESTROS DE PRIMARIA

Talleres formativos para maestros de primaria en Biotecnología y Bioseguridad de OGMs



Los talleres han sido impartidos a 62 maestros de primaria particularmente de 4, 5 y 6 grado de primaria de los Estados de Tamaulipas y Michoacán .

La metodología incorpora una sesión sobre conceptos básicos de la biotecnología moderna, marco regulatorio nacional, así mismo como un espacio de juegos y competencias en donde se explican conceptos de biología molecular y biotecnología.

Entre los resultados preliminares se puede observar que el 80.75% no ha escuchado sobre los OGM.

Ciudad: MORELIA Fecha: 10/12/09

Nombre: _____ Edad: 30

Escuela: GERALDO ESCOBAR Sexo: F () M ()

Lee con mucha atención y responde a las siguientes preguntas:

3. Los OGM u organismos transgénicos son:
- Productos vitaminados ()
 - Modificaciones genéticas (✓)
 - Productos biodegradables ()
 - Complementos alimentarios ()
 - Compuestos químicos en alimentos ()
 - Organismos que cambian de sexo (✓)
 - No sé ()

12. ¿Tienes algún comentario adicional al tema? ME GUSTARÍA QUE NOS
TRAJERAN INFORMACIÓN SOBRE EL TEMA TAMBIÉN A
MAESTROS COMO ALUMNOS.

Además, se observó el desconocimiento y el interés en el tema de los maestros a cargo.

Otros resultados nos permiten observar tendencias en la percepción infantil frente a esta tecnología.

“El ABC de los OGMs: una historia que contar”

Trabajo con niños de Primaria



Diagnóstico sobre el conocimiento de 613 niños y a sus maestros respecto a temas de biotecnología moderna previo a la utilización de la **cartilla “El ABC de los OGMs”, como herramienta de apoyo en la enseñanza.**



Ciudad: Morelia Mich. Fecha: 11

Nombre: _____ Edad: 10
Escuela: Conservatorio de las Rosas Sexo: F M

11. De las siguientes eventos, cual es el que más te preocupa? (1 mas 5 menos)

Deforestación (4) OGM (5) desechos nucleares (3) Cambio climático (2) Contaminación (1)

11. De las siguientes eventos, cual es el que más te preocupa? (1 mas 5 menos)

Deforestación (2) OGM (1) desechos nucleares (5) Cambio climático (3) Contaminación (1)

Respuesta a la encuesta de dos de los niños participantes del grado 5^a de una escuela urbana.

4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM

¡NO Sé! NO SE (II
m)

4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM

no se.

4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM

" NO Sé "

4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM

NO SE
SE ME olvido

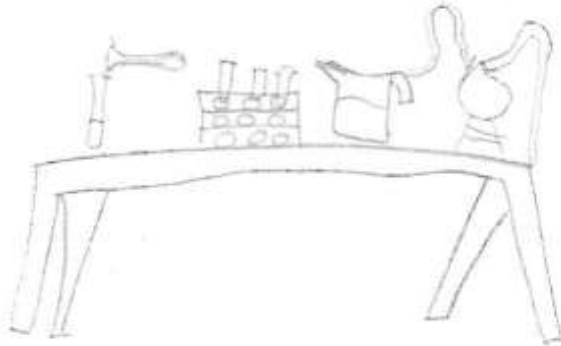
4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM



4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM



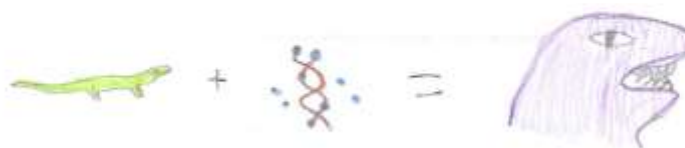
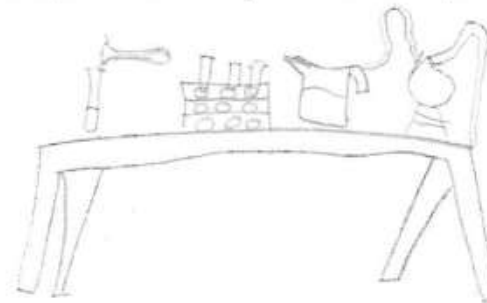
4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM



4. Representa con un dibujo tu idea de cómo se producen los OGM



Ciencia



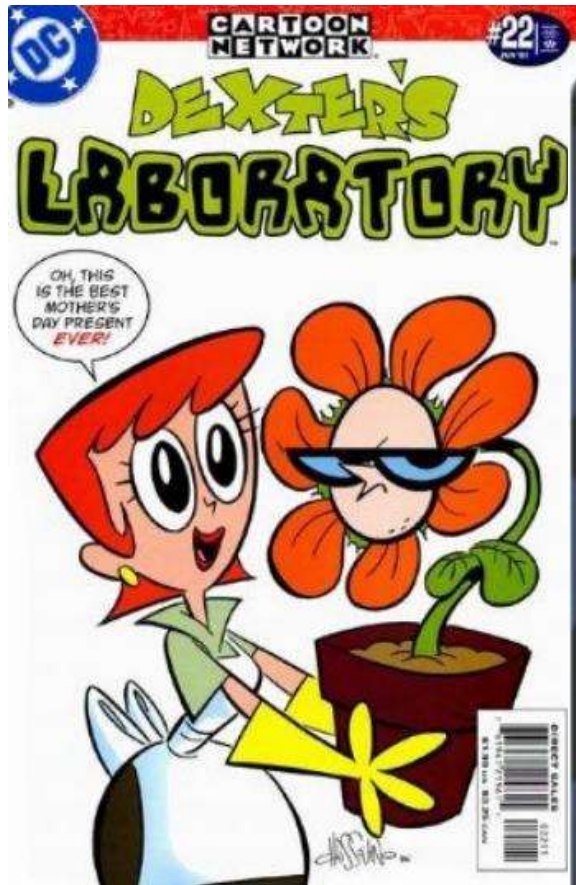
Movilización de conceptos desde información de diferentes fuentes

Fortalecimiento en la Cultura de bioseguridad



Confianza

Asociación positiva de la ciencia, investigación con propósito social



TALLER DE ORIENTACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RÉGIMEN DE AVISOS QUE ESTABLECE LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

Objetivos Generales de los Talleres

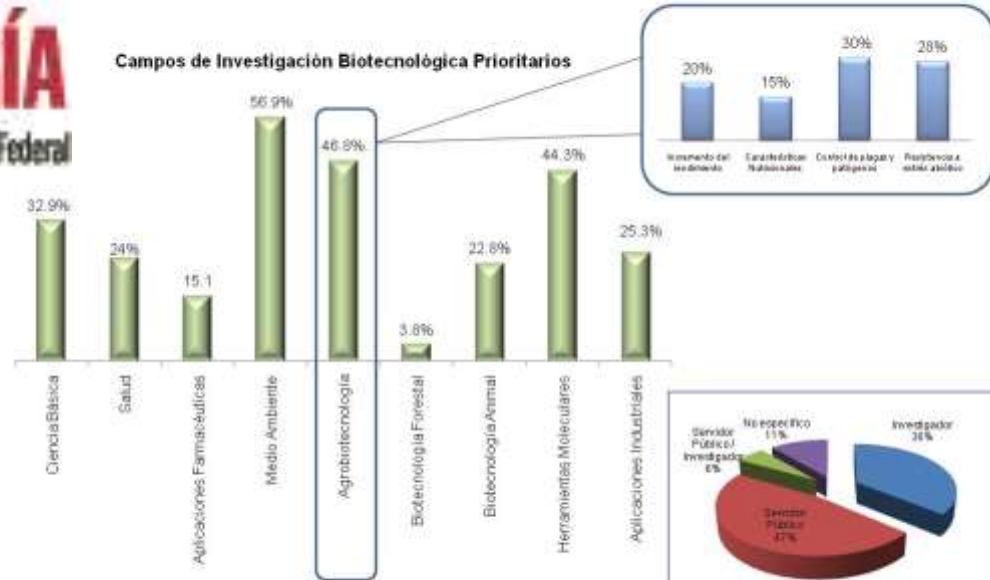
1. Explicar el marco regulatorio actual y la situación prevalente en torno de los OGMs en México.
2. Dar a conocer e incentivar el cumplimiento del marco regulatorio aplicable en materia de bioseguridad a las instituciones académicas relevantes.

Número de Talleres	Número de Investigadores capacitados	Número de Instituciones atendidas
7	144	75



Taller Intersecretarial sobre
INVESTIGACIÓN en BIOSEGURIDAD
DESARROLLOS en BIOTECNOLOGÍA
con OGMs, auspiciados por el Gobierno Federal

Campos de Investigación Biotecnológica Prioritarios



Entre otros resultados...

TALLER DE EVALUACIÓN DEL ROAD MAP Y POTENCIAL PARA LA MEJORA DE LAS METODOLOGÍAS NACIONALES

El taller contó con la asistencia de 27 funcionarios públicos de las diferentes instancias con actividades asociadas durante el proceso de evaluación de riesgo.





Fortalecer la cultura de bioseguridad al informar a la sociedad con fundamentos técnicos y científicos de los desarrollos tecnológicos, así como las acciones del Gobierno de la República en materia de Bioseguridad, esperando como resultado la aclaración de conceptos que deriven en la incorporación de conocimientos y la formación de un criterio propio en el tema.

Acciones de implementación



Protocolo de Cartagena

Art. 33
Vigilancia y
Presentación de Informes



Informes de aplicación del Protocolo (bianual)

Conferencia de las Partes que actúa como reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología (COP-MOP) (bianual)

INFORME NACIONAL SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PC

Informe Provisional - 2005
Primer Informe Nacional - 2007
Segundo Informe Nacional - 2011

Séptima reunión de la Conferencia de las Partes que actúa como reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COPMOP)

República de Corea
29 Sept - 3 Oct 2014

INFORME

Informe Provisional - 2005
Primer Informe Nacional - 2007
Segundo Informe Nacional - 2011

Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica que actúa como reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología.

Sexta reunión de la Conferencia de las Partes que actúa como reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COPMOP)

<http://www.cibiogem.gob.mx/sistema-nacional/Paginas/documentos-actividades.aspx>

<http://www.cibiogem.gob.mx/sistema-nacional/Paginas/cop-mop6.aspx>

Biosafety Clearing-House

Conversion to Biological Diversity

Decimo aniversario del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología

10th Anniversary
Cartagena Protocol Biosafety

En conmemoración del décimo aniversario de la creación en vigor del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, la Secretaría ha realizado un ciclo de actividades...

- Comunicación científica
- Comunicación a la sociedad
- Elaboración de planes y acciones de comunicación
- El Protocolo de Cartagena de la Biotecnología
- El Comité de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología
- Comunicación científica
- Elaboración de planes y acciones de comunicación
- El Protocolo de Cartagena de la Biotecnología
- El Comité de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología

Other resources

Twitter Facebook YouTube

Map of Events

Please click on the pin to see the description of the event

Twitter Facebook

Map of Events

Mexico. A series of celebrations, Comisión Intersecretarial de Biosseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

A number of activities will be taking place to commemorate the 10th anniversary of the Protocol. Electronic media will be used, including developing a website, using social media sites, disseminating information and issuing a brief survey about Protocol. A workshop in Biotecnology and Biosafety will be held by the Federal Government entitled: "Open House of the Executive Secretariat". Website: <http://www.cibiogem.gob.mx/Eventos/Paginas/quienas-abierto-2013.aspx>. Print materials will be made available, including a commemorative brochure and poster session of the activities related to implementation of Cartagena Protocol and the results of some national research projects on bio-diversity and biotechnology. Results of the celebration campaign will be made available on the national Biosafety Clearing-House, on the national biosafety website and social networks.

Please click on the pin to see the description of the event

Informe de las actividades realizadas al Secretariado del Protocolo

Encontrar puntos de encuentro mostrando la transparencia de los procesos y actividades que lleva a cabo el Gobierno Federal en la aplicación segura de la tecnología fomentando el desarrollo científico nacional en biotecnología de forma incluyente y participativa a la sociedad.



Muchas gracias por su asistencia!

