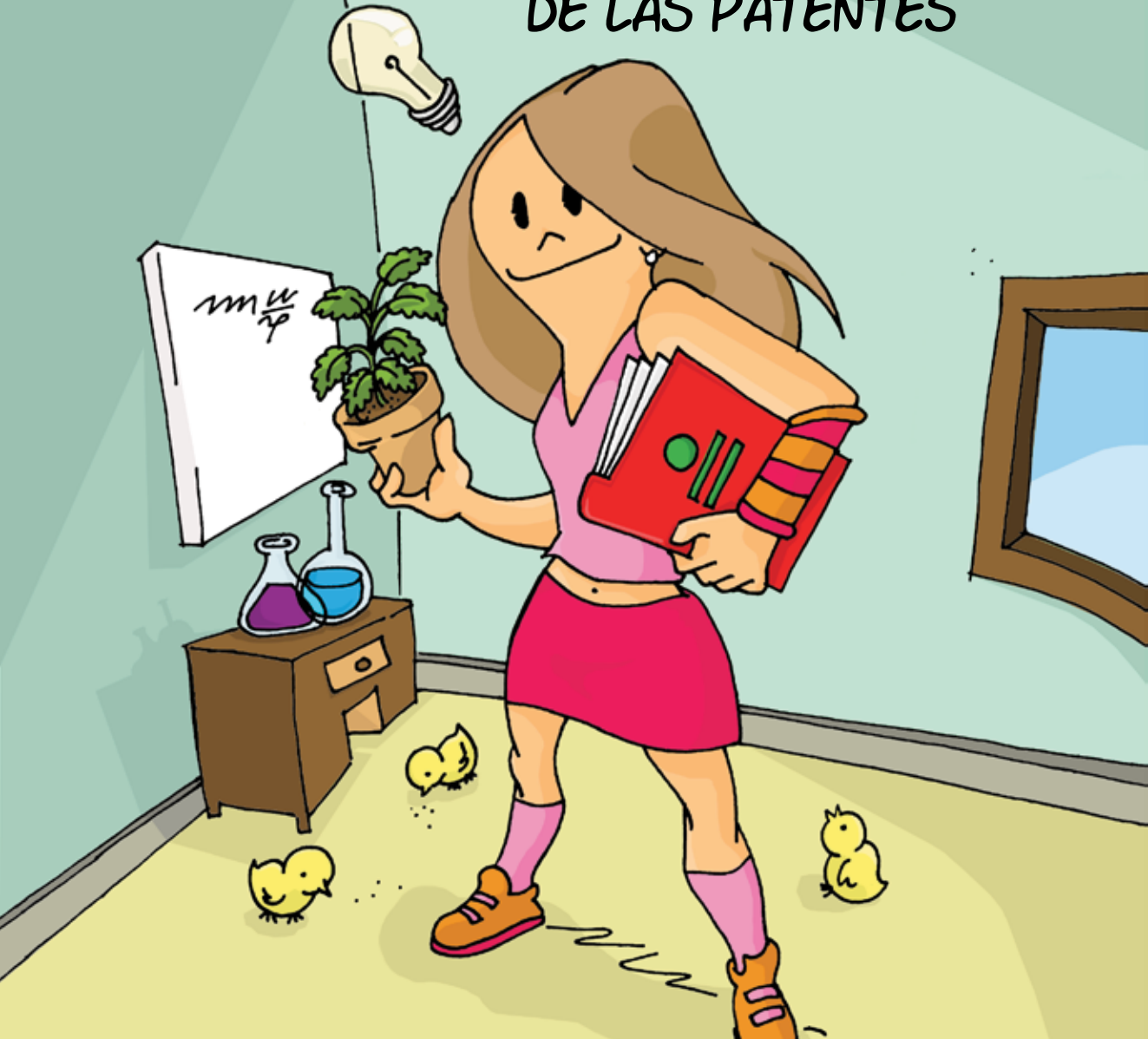


# ANSELMITA

CONOCE EL MUNDO  
DE LAS PATENTES



# ANSELMITA

CONOCE EL MUNDO  
DE LAS PATENTES

© Ministerio de Industria y Comercio

## Producción

Guión original, Patricia Stanley  
Diseño, adaptación e ilustraciones,  
Burócreativo.  
Revisión, equipo técnico  
Programa Umbral II

Esta historia es una ficción basada en un hecho real.

Las alumnas Wilma Villamayor y Nicole Shnell, del Colegio Nacional Asunción Escalada representaron al Paraguay en la Olimpiada Internacional de Proyectos Sustentables para el Mundo-2010.

Con el proyecto "Stevia como promotor del aumento de la producción y calidad de la carne orgánica de pollo", obtuvieron la medalla de bronce en la Categoría Medio Ambiente, entre 498 proyectos de países de los cinco continentes. Las estudiantes estuvieron asesoradas por la Lic. Carmen Jiménez.

Autorizada su reproducción y comunicación pública sin necesidad de autorización ni pago de remuneración alguna, siempre y cuando se cite la fuente.

Cita recomendada:

Paraguay, Ministerio de Industria y Comercio (2010). "Anselmita conoce el mundo de las patentes", Asunción.

Este material ha sido posible gracias al apoyo del pueblo americano a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Corporación Desafío del Milenio (MCC). Su contenido es exclusiva responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID, MCC o el Gobierno de los Estados Unidos de América.

ANSELMITA, WILMA Y NICOLE SE ENTERAN EN LA CLASE DE LA PROFE CARMEN DE QUE PUEDEN PRESENTAR UN PROYECTO EN LA FERIA DE CIENCIAS DEL COLEGIO Y CONCURSAR PARA LA "OLIMPIADA INTERNACIONAL DE PROYECTOS SUSTENTABLES PARA EL MUNDO".



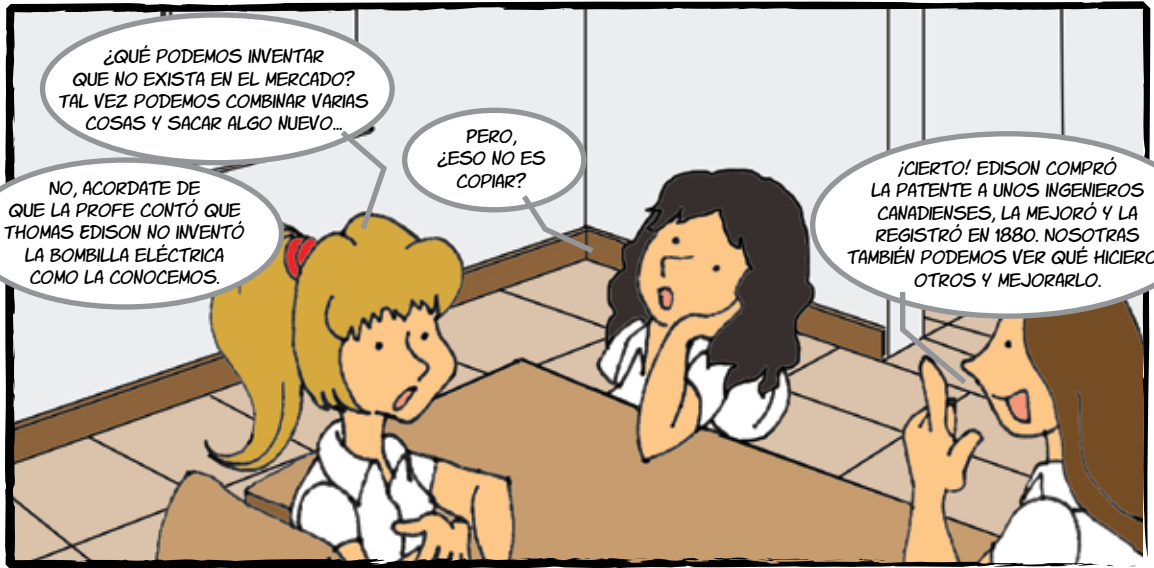
UN DESCUBRIMIENTO ES ALGO QUE YA ESTÁ EN LA NATURALEZA Y NO LO SABÍAMOS, Y UN INVENTO ES ALGO CREADO A PARTIR DE UNA IDEA DEL HOMBRE QUE RESUELVE UN PROBLEMA TÉCNICO Y QUE NO EXISTÍA ANTERIORMENTE.

El descubrimiento de los virus permitió la creación de vacunas y curas.



El teléfono es una invención que cambió la vida de todo el mundo.





LA PROFESORA DIJO QUE AL IGUAL QUE LAS INVENCIONES PUEDEN DAR LUGAR A DESCUBRIMIENTOS, UN DESCUBRIMIENTO TAMBIÉN PUEDE DAR LUGAR A UNA INVENCIÓN.

POR EJEMPLO, EL DESCUBRIMIENTO DE BENJAMIN FRANKLIN DE LOS EFECTOS ELÉCTRICOS DE LOS RELÁMPAGOS, LO LLEVÓ A INVENTAR EL PARARRAYOS, EN 1752.

ESTA INVENCIÓN SE SIGUE UTILIZANDO EN LA ACTUALIDAD Y HA MEJORADO MUCHO LA SEGURIDAD EN LOS EDIFICIOS DURANTE LAS TORMENTAS.



PERO, PARECE QUE TODO ESTÁ INVENTADO.

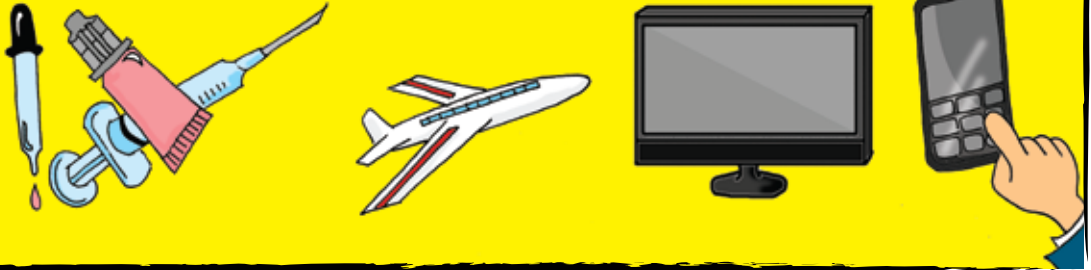


¡NO! QUEDAN MUCHOS PROBLEMAS POR RESOLVER. LA CREATIVIDAD NO TIENE LÍMITES.

ACUÉRDENSE DE QUE NO SÓLO PUEDE SER UN PRODUCTO, TAMBIÉN PUEDE SER UN PROCESO.



LA HUMANIDAD LE DEBE MUCHO A LOS INVENCIONES.



DE VUELTA EN CASA...

ANSELMITA, ¡ESTAMOS RE PREOCUPADOS! NO LLEGARON LAS VACUNAS PARA LOS POLLOS.

¡UY! SI NO SE VACUNAN A TIEMPO, PUEDEN MORIR.



TRANQUILOS CHICOS, YA LLEGARON LAS VACUNAS Y LOS POLLITOS ESTÁN BIEN.

PERO SERÍA BUENO TENER UN ALIMENTO NATURAL QUE FORTALEZCA SUS DEFENSAS Y AL MISMO TIEMPO LOS ENGORDE, SIN DEPENDER DE VACUNAS NI HORMONAS.



¡YA SÉ! TENEMOS QUE BUSCAR ALGO EN LA NATURALEZA QUE AYUDE A LOS POLLOS DE LA GRANJA. UN PROCESO NUEVO Y QUE SEA ORGÁNICO.



LAS CHICAS SE REÚNEN PARA PENSAR CÓMO HACER QUE LOS POLLOS CREZCAN EN MENOS TIEMPO, SIN NECESIDAD DE TANTOS QUÍMICOS PARA LA ACELERACIÓN DEL CRECIMIENTO Y EL ENGORDE.

YA TENEMOS UN PROBLEMA POR SOLUCIONAR: CÓMO HACER CRECER NATURALMENTE A LOS POLLOS.

YO LEÍ QUE EL KA'A HE'É\* TIENE MUCHAS PROPIEDADES CURATIVAS.



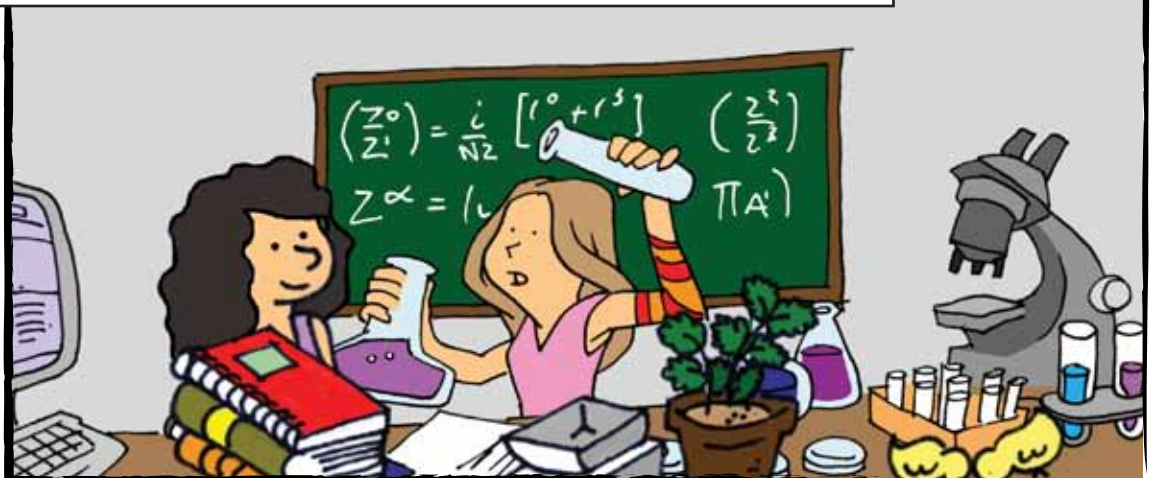
QUÉ INTERESANTE... INVESTIGUEMOS SI PODEMOS HACER UN PROCESO DE ENGORDE DE LOS POLLOS ALIMENTÁNDOLOS CON KA'A HE'É.

SÍ, EL KA'A HE'É ES UNA PLANTA ORIGINARIA DEL PARAGUAY Y TIENE MUCHAS PROPIEDADES, YA LO SABÍAN LOS GUARANÍES.

FORMA PARTE DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, PERO VEREMOS CÓMO FUNCIONA EN LOS POLLOS.



LUEGO DE MUCHAS PRUEBAS, DE MEDIR LOS POLLOS ALIMENTADOS CON KA'A HE'É DURANTE VARIAS SEMANAS, LAS CHICAS LOGRARON ENGORDARLOS EN 35 DÍAS. LES DIERON DISTINTAS PROPORCIONES DE ALIMENTOS, MIDIERON E HICIERON AUTOPSIAS PARA VER SI AFECTABA A LA CARNE.



\*KA'A HE'É NOMBRE GUARANÍ DE LA STEVIA REBAUDIANA BERTONI, PLANTA ORIGINARIA DEL PARAGUAY.

ESTABLECIERON UN PROCESO DE ALIMENTACIÓN DETALLADO Y LO PRESENTARON A LA PROFESORA CARMEN.

¡LISTO, PROFE!  
ACÁ ESTÁ EL INFORME PARA  
PRESENTARLO A LA ETAPA  
DE PRECALIFICACIÓN DE LA  
FERIA INTERNACIONAL.



TIEMPO DESPUÉS, LA PROFESORA CARMEN LES  
DA MUY BUENAS NOTICIAS A LAS CHICAS...

¡FUERON SELECCIONADAS  
PARA REPRESENTAR A  
PARAGUAY EN LA "OLIMPIADA  
INTERNACIONAL DE PROYECTOS  
SUSTENTABLES PARA EL  
MUNDO" Y VIAJAN A EEUU!



LUEGO, EN LA CASA DE ANSELMITA, SE ENCUENTRAN CON AGUSTÍN  
Y DON ARTURO, AMIGO DE LA FAMILIA Y PROMOTOR CULTURAL

¡VIVA!

¡FELICIDADES! AHORA  
SERÍA BUENO QUE  
CONSIGAN LA PATENTE DE  
SU INVENTO.

¡AGUSTÍN, DON ARTURO,  
GANAMOS! VAMOS A REPRESENTAR  
A PARAGUAY CON NUESTRO  
INVENTO DE ALIMENTACIÓN DE  
POLLOS CON KA'A HE'É.

¿Y ESO POR QUÉ,  
DON ARTURO?



PARTICIPAR EN  
CONCURSOS CIENTÍFICOS O EN  
EXPOSICIONES DE INVENCIÓNES  
PUEDE SER UNA BUENA FORMA DE  
SABER SI TU INVENCIÓN RESULTA  
ATRACTIVA.

PERO, PONERLA A  
DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO Y DE LA  
PRENSA ANTES DE SOLICITAR UNA  
PATENTE, PUEDE HACER QUE PIERDAS  
LA NOVEDAD INVENTIVA Y CON ELLO  
LUEGO TE NIEGUEN  
LA PATENTE.

LA PROFE CARMEN NOS DIJO  
QUE LAS PATENTES SON UNA  
DE LAS FORMAS MÁS ANTIGUAS  
DE PROTECCIÓN DE LA  
PROPIEDAD INTELECTUAL.



AL IGUAL QUE TODAS LAS FORMAS DE PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL, EL OBJETO DE UN SISTEMA DE PATENTES ES ALENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO Y TECNOLÓGICO, RECOMPENSANDO LA CREATIVIDAD INTELECTUAL.

Y, ¿QUÉ DEBE TENER UN INVENTO PARA MERECEER UNA PATENTE?



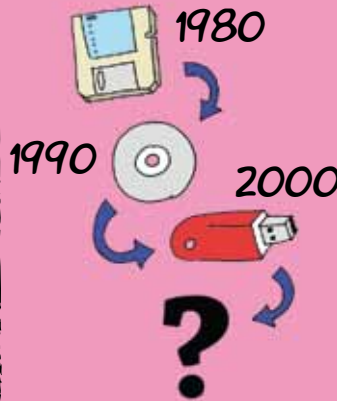
SE OTORGA UNA PATENTE SI CUMPLE TRES REQUISITOS:

### 1) APLICACIÓN INDUSTRIAL

EL INVENTO PUEDE SER PRODUCIDO O UTILIZADO EN FORMA INDUSTRIAL (PRODUCCIÓN EN SERIE)



2) NIVEL INVENTIVO, ES DECIR, QUE NO RESULTA OBLIVIO A QUIENES CONOCEN EL CAMPO TÉCNICO DEL INVENTO. POR EJEMPLO, EL DESARROLLO DE NUEVOS ELEMENTOS MÁS PEQUEÑOS Y SEGUROS, QUE PERMITEN ALMACENAR CADA VEZ MÁS CANTIDAD DE DATOS.



3) NOVEDAD. SIGNIFICA QUE LA INVENCION ES ALGO QUE NO EXISTÍA ANTES. LA NOVEDAD DEBE SER MUNDIAL. LA PATENTE DE LA BOMBILLA ELÉCTRICA, DE EDISON, ERA NOVEDOSA EN 1880. HOY NO SE PODRÍA PATENTAR, PUESTO QUE CARECE DE NOVEDAD INVENTIVA, PERO EN SU MOMENTO FUE NOVEDAD ABSOLUTA YA QUE LA ILUMINACIÓN SE HACÍA A BASE DE VELAS O KEROSÉN.



¡BIEN! NUESTRO INVENTO CUMPLE CON TODOS ESOS REQUISITOS!



¿Y QUÉ PASA SI ALGUIEN INVENTA ALGO QUE NO ES COMPLETAMENTE NOVEDOSO, O SI CAMBIA PARTE DE UN INVENTO CONOCIDO?



TAMBIÉN ESTARÍA PROTEGIDO. PODRÍA SER UN MODELO DE UTILIDAD, CUANDO EL CAMBIO PERMITA UN MEJOR O DIFERENTE FUNCIONAMIENTO.



... O PROPORCIONE ALGUNA UTILIDAD O EFECTO TÉCNICO QUE NO TENÍA. ESTOS MODELOS TAMBIÉN SE DENOMINAN "PEQUEÑAS PATENTES" O "PATENTES DE INNOVACIÓN".



DON ARTURO ACOMPAÑA A ANSELMITA A LA OFICINA DE PATENTES.

MIC  
Ministerio de  
Industria y  
Comercio



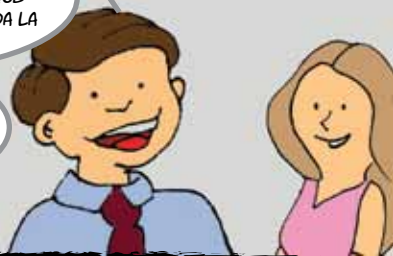
ADEMÁS, SIN UNA PATENTE NO SE PUEDE CONCEDER LICENCIAS SOBRE UNA INVENCION A LOS INVERSORES, FABRICANTES O DISTRIBUIDORES.

SI LAS INVENCIONES TIENEN ÉXITO Y MUCHAS PERSONAS QUIEREN COMPRARLAS, NADA IMPIDE QUE OTRO HAGA UN PRODUCTO IGUAL.



SI LOS INVENTORES QUIEREN GANAR DINERO SIN UNA LICENCIA, ELLOS TENDRÁN QUE ENCARGARSE SÓLOS DE TODA LA INVERSIÓN.

TENDRÁN QUE PAGAR LA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTAS Y ESO NO ES TAREA FÁCIL!



¿SE PROTEGEN EN TODO EL MUNDO LAS INVENCIONES PATENTADAS?



NO. LA PROTECCIÓN POR PATENTE ES TERRITORIAL, O SEA, SÓLO ES VÁLIDA EN EL PAÍS QUE LA CONCEDIÓ. TENÉS QUE OBTENER UNA PATENTE EN TANTOS PAÍSES COMO QUIERAS COMERCIALIZAR TU INVENTO.

POR EJEMPLO, SI EL PAÍS "A" TE CONCEDE UNA PATENTE, TU INVENCION NO ESTARÁ PROTEGIDA EN EL PAÍS "B", DE MODO QUE CUALQUIER PERSONA PUEDE COPIARLA, UTILIZARLA, DISTRIBUIRLA Y VENDERLA EN EL PAÍS "B" SIN TU PERMISO.



PARA PROTEGER TU INVENCION EN EL PAÍS "B", TENDRÍAS QUE OBTENER UNA PATENTE DEL GOBIERNO DEL PAÍS "B".

¿QUÉ PASA SI VARIAS PERSONAS INVENTAN LO MISMO EN DIFERENTES LUGARES?

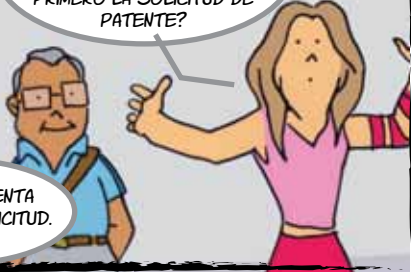
PERSONAS DEL MUNDO ENTERO TIENEN LAS MISMAS NECESIDADES Y PROBLEMAS PARA LOS CUALES BUSCAN SOLUCIONES. POR ESO, PUEDE OCURRIR QUE SE INVENTEN COSAS PARECIDAS AL MISMO TIEMPO, EN DISTINTOS LUGARES DEL PLANETA.



EL DOCUMENTO DE PATENTE IDENTIFICA AL INVENTOR ORIGINAL, Y LE DA DERECHO A QUE FIGURE SU NOMBRE. POR ESO ES IMPORTANTE QUE LOS INVENTORES PATENTEN SUS INVENCIÓNES LO ANTES POSIBLE, PARA ASEGURARSE DE QUE SE LES RECONOZCA COMO INVENTORES, LO CUAL LES OTORGA UNA PRIORIDAD.

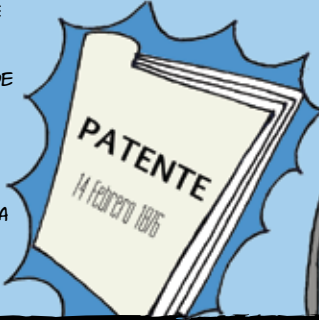


¡AH! Y, ¿QUIÉN TIENE MÁS DERECHO: EL QUE INVENTA PRIMERO O EL QUE PRESENTA PRIMERO LA SOLICITUD DE PATENTE?



EL QUE PRESENTA PRIMERO LA SOLICITUD.

ALEXANDER GRAHAM BELL PRESENTÓ UNA SOLICITUD DE PATENTE PARA EL TELÉFONO EL 14 DE FEBRERO DE 1876. UNAS POCAS HORAS ANTES DE QUE OTRO INVENTOR, ELISHA GREY, PRESENTARA UNA SOLICITUD IGUAL.



SI BIEN EL REGISTRO DE UNA PATENTE ES TERRITORIAL, SE PUEDE INVOCAR LA PRIORIDAD EN OTROS PAÍSES, QUE HAYAN FIRMADO EL CONVENIO DE PARÍS, DEL CUAL NUESTRO PAÍS FORMA PARTE.

¿LA PATENTE DURA PARA SIEMPRE?



DECIMOS QUE EL DERECHO DE LA PATENTE TIENE UNA LIMITACIÓN TEMPORAL PORQUE SU DURACIÓN ES DE 20 AÑOS, A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD. PERO ES NECESARIO PAGAR UNA TASA ANUAL PARA MANTENER VIGENTE LA PATENTE.

COMO EL DERECHO DE LA PATENTE GENERA UN MONOPOLIO Y CONSTITUYE UNA EXCEPCIÓN AL PRINCIPIO GENERAL DE LIBRE COMPETENCIA, EL LÍMITE DE SU DURACIÓN ESTÁ JUSTIFICADO POR EL INTERÉS GENERAL QUE REQUIERE EL LIBRE ACCESO AL CONOCIMIENTO.

¿Y SI ALGUIEN SE ENTERA DE MI INVENCIÓN Y ME ROBA LA IDEA?



EN NUESTRO PAÍS, LA SOLICITUD DE PATENTE SE MANTIENE EN SECRETO HASTA SU PUBLICACIÓN.

NO SE OLVIDEN DE QUE A PESAR DE CONTAR CON UNA PATENTE, OTRAS PERSONAS PUEDEN UTILIZAR LA INVENCIÓN PARA LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ACADÉMICA, SIEMPRE Y CUANDO SEA SIN FINES COMERCIALES.



CUANDO EL PLAZO DE VIGENCIA DE LA PATENTE VENCE, TAMBIÉN VENCEN LOS DERECHOS EXCLUSIVOS DE EXPLOTACIÓN. LA INVENCIÓN PASA AL DOMINIO PÚBLICO Y TODOS PUEDEN UTILIZARLA.

DE VUELTA AL COLEGIO, ANSELMITA LES CUENTA A SUS AMIGAS.

CHICAS, PRESENTÉ UNA SOLICITUD DE PATENTE DEL PROCEDIMIENTO DE ENGORDE DE POLLOS A NOMBRE DE NOSOTRAS TRES Y LA PROFE CARMEN.

ASÍ PODEMOS IR TRANQUILAS A LA FERIA INTERNACIONAL.

YA EN LA FERIA...

LA FERIA DE ESTE AÑO HA TENIDO MÁS DE 500 PARTICIPANTES.

EL JURADO OTORGA EL PRIMER PREMIO A LOS REPRESENTANTES DEL JAPÓN.

EL SEGUNDO PREMIO ES PARA LOS REPRESENTANTES DE LOS EEUU.

¡Y EL TERCER PREMIO DE ESTE AÑO ES PARA LAS REPRESENTANTES DEL PARAGUAY!

¡GANAMOS!

¡BIEN!

¡BRAVO!

¡BRAVO!

# ANSELMITA

CONOCE EL MUNDO  
DE LAS PATENTES

ADemás,  
NO TE PIERDAS LAS  
AVENTURAS DE  
"AGUSTÍN Y LOS  
DERECHOS DE AUTOR"  
Y "ANSELMITA Y  
AGUSTÍN CONOCEN EL  
MUNDO DE LAS  
MARCAS".



## ANSELMITA

JOVEN EMPRENDEDORA Y  
CREATIVA, INVENTÓ CON SUS  
COMPAÑERAS UN  
PROCEDIMIENTO PARA  
ENGORDAR POLLOS A BASE DE  
K'A A HE'É.



## WILMA Y NICOLE

JÓVENES INVENTORAS,  
COMPAÑERAS DE CURSO DE  
ANSELMITA.



## PROFE CARMEN

DIRECTORA DEL COLEGIO  
E IMPULSORA DE LA FERIA  
DE CIENCIAS



## AGUSTÍN

HERMANO DE ANSELMITA. ESTÁ  
APRENDIENDO SOBRE LOS  
DERECHOS DE PROPIEDAD  
INTELLECTUAL Y SOBRE CÓMO  
AFECTAN LA VIDA Y LOS  
PROYECTOS DE LAS PERSONAS.



## DON ARTURO

PROMOTOR CULTURAL QUE CONOCE  
SOBRE LOS DERECHOS DE  
PROPIEDAD INTELLECTUAL. AYUDA A  
ANSELMITA Y SUS COMPAÑERAS A  
PATENTAR SU INVENTO.

# PARAGUAY

[ORIGINAL]

MÁS INFORMACIÓN EN

Ministerio de Industria y Comercio: [www.mic.gov.py](http://www.mic.gov.py)  
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual: [www.ompi.int](http://www.ompi.int)