



Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)

Boletín N°24, Diciembre 2014

ÍNDICE

Presentación	1
Artículos técnicos	2
Resúmenes técnicos	4
Nota del sector	6
Congresos 2014	7
¿Sabías qué???...	8
Para reflexionar	9
Frases célebres	10
Amor entre los animales	11
Curiosidades	12
Chistes de animales	12
Receta de cocina	13
Agilidad mental	14
Miembros de FOCAL	15

Presentación



"FELIZ AÑO 2015"

Concluye un nuevo año y 2014 estuvo lleno de trabajo y de retos. Debemos mantener las relaciones logradas a través de la Federación, en los intercambios establecidos entre los productores, profesores e investigadores, para poner al servicio de nuestros asociados el gran potencial científico con que se cuenta. La historia de nuestros países la escriben sus mejores hijos que enaltecen y dignifican a cada uno de ellos. La Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL) les desea unas felices fiestas y un nuevo año lleno de amor, paz y prosperidad y que el nuevo año nos traiga nuevos retos a cumplir.

¡FELICIDADES!

CONTRIBUCIONES

Artículos técnicos

Hace falta aumentar la eficiencia en los sistemas pecuarios- Informe de FAO

La producción intensiva tiene la clave para alimentar a las ciudades en crecimiento, pero es indispensable mejorar el uso de los recursos naturales y el desempeño ecológico.

Para el año 2050 una población mundial más numerosa consumirá dos terceras partes más de proteínas animales que hoy, con más presión sobre los recursos naturales del planeta, indica un informe de la FAO.

El crecimiento demográfico y el aumento de los ingresos están atizando una tendencia actual hacia un consumo mayor per cápita de proteína animal en los países en desarrollo, expone el informe World Livestock 2011: Livestock in food security (Ganadería mundial 2011: el ganado en la seguridad alimentaria). Se prevé un aumento del consumo de carne de casi el 73% para el año 2050; el consumo de productos lácteos crecerá un 58% respecto a los niveles actuales.

Gran parte de la futura demanda de la producción pecuaria, especialmente en las ciudades en acelerada expansión de todo el mundo, donde se está produciendo la mayor parte del crecimiento demográfico, se satisfará a través de operaciones en gran escala de cría intensiva de animales, puntualiza el informe. Y añade que, en las condiciones actuales, no hay alternativas técnicas ni económicas viables a la producción intensiva para satisfacer la demanda

de productos pecuarios de las ciudades en crecimiento.

Pero esos sistemas son motivo de preocupación debido a sus repercusiones ambientales, como la contaminación de las aguas subterráneas y las emisiones de gases de efecto invernadero, así como por su potencial patológico, advierte el informe, y añade que es urgente reducir los efectos ambientales de la producción intensiva.

La FAO señala que, a partir de los conocimientos y la tecnología de hoy, eso podría lograrse por tres vías: reducir el nivel de contaminación generado a partir de los residuos y gases de efecto invernadero; reducir los insumos de agua y cereales necesario para la producción de proteínas animales; y reciclar los productos agroindustriales secundarios a través de las poblaciones pecuarias.

La única forma de satisfacer la demanda es aumentar la eficacia

El aumento de la producción pecuaria en los últimos 40 años se debió principalmente a un aumento del número global de animales en cría. Pero -añade Ganadería mundial 2011- es difícil imaginar cómo se podría satisfacer la demanda prevista duplicando la cría de aves de corral, aumentando un 80% la de pequeños rumiantes, un 50% la de bovinos y un 40% la de porcinos, con la misma cantidad de recursos naturales que se utilizan hoy.

Más bien, el aumento de la producción tenderá a producirse logrando que los sistemas

pecuarios convirtieran con más eficiencia los recursos naturales en alimentos y produjeran menos residuos.

Para esto, es necesario invertir capital, dar apoyo normativo y un marco de reglamentación.

La sanidad animal es decisiva

Hay además otros desafíos que también deberán afrontarse, como la sequía, la escasez de agua y otras repercusiones relacionadas con el clima -por no mencionar el peligro de las enfermedades de los animales, algunas de las cuales pueden ser una amenaza directa para la salud humana-, que tendrán que tratarse con sumo cuidado al intensificar la producción pecuaria.

Los sistemas de producción intensiva, y aquellos que invaden ambientes forestales o zonas periurbanas sin la higiene adecuada, son un caldo de cultivo para nuevas enfermedades y la gestión de muchos de esos sistemas es negativa para la salud y el bienestar animal, explica el informe.

Y añade que no basta derramar recursos para afrontar las amenazas urgentes de enfermedades de hoy, sino que es necesario financiar la vigilancia de las enfermedades y la investigación epidemiológica a fin de anticipar futuras enfermedades en los países que producen el grueso de los alimentos de origen pecuario.

Ganado y seguridad alimentaria

Desde 1967, la producción mundial de aves de corral ha aumentado un 700%. También otros productos presentan un gran incremento, como los huevos (350%), la carne de cerdo (290%), la carne ovina y caprina (200%), la de vacuno y de búfalo (180%) y la leche (180%).

Los productos pecuarios hoy aportan el 12,9% de las calorías que se consumen en todo el mundo, un 20,3% en los países desarrollados. Su contribución al consumo de proteínas se estima en 27,9% en todo el mundo y 47,8% en los países desarrollados.

Sin embargo las tendencias mundiales no son uniformes. En muchos lugares no ha aumentado la producción y el consumo de proteína animal no ha crecido entre las comunidades pobres y vulnerables, señala la FAO. La producción se ha incrementado rápidamente en Asia oriental y sudoriental, así como en América Latina y el Caribe, pero en el África Subsahariana el crecimiento ha sido lento.

El informe indica que en África, el consumo promedio de proteínas de origen animal es inferior a una cuarta parte del consumo de las Américas, Europa y Oceanía, y representa el 17% del total del consumo recomendado de proteínas, indica el informe de la FAO. En cambio, en 2005 el consumo de proteínas animales en las Américas, Europa y Oceanía satisfizo entre el 78% y el 98% del total de las necesidades de proteínas, lo que revela un consumo excesivo de productos pecuarios.

Pero en el mundo en desarrollo, el ganado y los productos pecuarios pueden hacer una contribución decisiva a la seguridad económica de los hogares, a la seguridad alimentaria y la nutrición.

Un consumo hasta de pequeñas cantidades de alimentos de origen animal puede mejorar el estado nutricional de las familias de bajos ingresos. La carne, la leche y los huevos proporcionan proteínas con una gran variedad de aminoácidos y micronutrientes como el hierro, el zinc, la vitamina A, la vitamina B12 y el calcio, nutrientes de los que muchas personas malnutridas tienen carencia.

Para las comunidades de pastores que dependen del ganado, como las del oriente de África, las prioridades deben ser aumentar la contribución del sector a la seguridad alimentaria mediante el restablecimiento de los pastizales degradados y administrarlos mejor; fortalecer los servicios de sanidad animal, y esforzarse más en ayudar a los productores pecuarios a hacer llegar sus animales y sus productos al mercado.

(Enviado por: Raimundo Fuenmayor, Venezuela)

Fuente: <http://www.fao.org>



Resúmenes técnicos

Desempeño de ovinos terminados en confinamiento alimentados con residuos deshidratados vitivinícolas, asociados con diferentes fuentes energéticas

[Origen del sitio: Brasil]

Las dietas estaban compuestas por un 50% de residuos vitivinícolas y el resto fue grano de maíz, viruta de mandioca (*Manihot esculenta*) enriquecida con urea y harina de *Opuntia ficus* enriquecida con urea. Por Daerson Dantas Barroso y otros. En portugués.

Parámetros de calidad de carne de cordero sometida al proceso de maduración e inyectada con cloruro de calcio

[Origen del sitio: Brasil]

Fueron estudiados el pH y la temperatura de los músculos *Biceps femoris*, *Longissimus* y *Triceps brachii* de corderos "Morada Nova", durante el período de rigor mortis y los efectos de la maduración y la inyección con cloruro de calcio. Por Nivea Maria Brancacci Lopes Zeola y otros. En portugués.

Características de las carcasas de corderos Ideal y cruza Border Leicester x Ideal sometidos a tres sistemas de alimentación

[Origen del sitio: Brasil]

Los diferentes tipos genéticos fueron evaluados sobre 1) pasturas sembradas, 2)

Actividad reproductiva de la oveja Pelibuey durante la época del anestro: influencia de la presencia del macho

[Origen del sitio: Venezuela]

Se determinó la actividad reproductiva de ovejas Pelibuey durante la época de anestro,

a 19° latitud norte. Se utilizaron 26 ovejas Pelibuey adultas y 21 ovejas nulíparas, hijas de las anteriores. Durante el primer año, las ovejas adultas y nulíparas fueron sometidas diariamente a la detección de celos, de diciembre a julio, utilizando machos Pelibuey provistos de mandil. Durante el segundo año, las hembras fueron aisladas de los machos y se determinó la actividad ovárica por medio de concentraciones de progesterona en los mismos meses. Por Javier Valencia y otros.

Comportamiento productivo y fermentación ruminal de corderos suplementados con harina de cocoíte (*Gliricidia sepium*), morera (*Morus alba*) y tulián (*Hibiscus rosa-sinensis*)

[Origen del sitio: Venezuela]

Para conocer el efecto de la suplementación con harina de tres arbustivas forrajeras tropicales, en el comportamiento productivo y fermentación ruminal de corderos en crecimiento, se realizó un estudio durante 90 días, utilizando 30 corderos con encaste de Pelibuey y Black Belly, mantenidos en pastoreo continuo en estrella africana (*Cynodon plestostachyus*). Posteriormente los animales fueron alojados en corraletas individuales, proporcionándoles suplemento. Por Miguel A. Mata Espinosa y otros.

Detección de anticuerpos contra *Brucella* spp. y caracterización del tipo de explotación en cabras de la veranada Marimenuco, comuna de Lonquimay, Chile

[Origen del sitio: Venezuela]

Chile está libre de *B. melitensis* desde 1975, pero *B. abortus* aún está presente, y puede infectar a la cabra. En Argentina, ambos microorganismos están presentes lo que constituye un riesgo para los rebaños locales que pastorean durante el verano

en áreas limítrofes comunes. Se estudió la presencia de anticuerpos contra *Brucella* spp. (cepas lisas) en rebaños que pastoreaban en áreas comunes caracterizando el tipo de explotación de la que provenían los animales. Se analizaron 630 muestras de suero sanguíneo de caprinos adultos provenientes de 30 rebaños en riesgo de la veranada de Marimenuco, comuna de Lonquima. Por María José Pérez y otros.

Efecto de eCG e inseminación laparoscópica sobre el comportamiento reproductivo en ovejas F1 (Damara × Merino)

[Origen del sitio: Venezuela]

Cuarenta y cinco ovejas F1 (Damara × Merino) con $123 \pm 27,6$ días post parto mantenidas en clima tropical húmedo fueron utilizadas para evaluar el efecto de dos dosis de gonadotropina coriónica equina (eCG) en el porcentaje de sincronización del estro, fertilidad por inseminación laparoscópica (IL) y prolificidad. Para sincronizar estros en las ovejas se les colocó un dispositivo intravaginal (CIDR) impregna-

do con 0,3 g de progesterona por 12 d. Por Jaime Jorge Martínez Tinajero.

Respuestas inflamatoria y de anticuerpos contra *Cladophialophora carrionii* en caprinos

[Origen del sitio: Venezuela]

Cladophialophora carrionii es un hongo dimórfico con melanina que causa en humanos una micosis profunda, localizada y crónica llamada cromomycosis, y se adquiere a través de la inoculación con espinas de cactáceas infectadas. El estado Falcón, Venezuela, es una zona endémica para esta enfermedad, donde las poblaciones están integradas principalmente por campesinos criadores de caprinos. El objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta inmunitaria humoral e inflamatoria contra *C. carrionii* en caprinos con el fin de conocer la interacción hospedador parásito en un animal usualmente considerado como resistente a la infección, a pesar de su exposición permanente a las espinas infectadas. Por Eustacia Coromoto Martínez y otros.



Noticias del sector

Catalogo de razas de ovinos	Prevenir el gabarro
En el Grupo de Crianza de ganado ovino	En el Grupo de Crianza de ganado ovino
descarga este documento ahora >>	descarga este documento ahora >>
Para producir mejor	Parametros productivos
En el Grupo de Crianza de ganado ovino	En el Grupo de Crianza de ganado ovino
descarga este documento ahora >>	descarga este documento ahora >>
Sistemas de crianza de ovinos en el ...	Embriones dorper
En el Grupo de Crianza de ganado ovino	En el Grupo de Crianza de ganado ovino
participar en el debate >>	participar en el debate >>
Razas de Ganado Ovino	
En el Grupo de Crianza de ganado ovino	
participar en el debate >>	



Congresos 2014



INIA Tacuarembó

www.inia.uy

SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN

ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA LOS SISTEMAS GANADEROS DE BASALTO

11 y 12 de Diciembre de 2014 - INIA Tacuarembó

🕒 Hora: 08:00 hs. 📍 Lugar: Ruta 5 Km. 386 - Tacuarembó

TEMÁTICA

Forrajeras.
Mejoramiento genético: Especies de Campo Natural y Pasturas mejoradas - Fertilización de pasturas mejoradas - Campo Natural: pasado, presente y futuro.

Bovinos para carne.
Manejo de la vaca de cría y alimentación preferencial del ternero - Efecto productivo y reproductivo del entore a los 15 meses - Suplementación de la recría y engorde bovino sobre Campo Natural y pasturas mejoradas - Calidad de carne - Impacto productivo y económico de distintas alternativas tecnológicas para el Basalto.

Ovinos.
Manejo reproductivo de la oveja de cría - Producción y calidad de lanas finas y superfinas - Manejo de la nutrición y uso de forrajes bioactivos en el control de los parásitos gastrointestinales de ovinos - Diferenciación y agregado de valor en lana: Proyecto Merino Fino y CRILU - La raza Merino Dohne en el Uruguay: Aportes de la investigación de INIA.

Bienestar animal.
Bienestar animal en bovinos y ovinos.

Adopción de tecnologías ganaderas en basalto.

Reflexiones finales.
Impacto en lo productivo y económico de las diferentes orientaciones productivas y tecnológicas propuestas para la región del Basalto.





Inscripciones a través de zbarrios@tb.inia.org.uy

POR MÁS
INFORMACIÓN

**CLICK
AQUÍ**



¿Sabías qué???

- **Estudio revela los beneficios de hablar dos idiomas:**

Las personas bilingües procesan información con más eficiencia y menos esfuerzo que aquellas que conocen un único idioma, según una nueva investigación de la Universidad de Illinois, en Estados Unidos. El estudio, publicado en la Revista Brain and Language, indica que quienes dominan varios idiomas tienen un gran control inhibitorio para descartar la información innecesaria y por ende, posibilidad para enfocarse en datos importantes. Pensar y hablar en dos idiomas ejercita al cerebro de la misma manera que lo hacen actividades como resolver rompecabezas, crucigramas o jugar ajedrez. (PL)

- **¿Se ha usado el oro como medicina?**

Desde antes de Jesucristo, el apreciado metal ha formado parte del tratamiento de algunas enfermedades, obviamente en pacientes acaudalados. Se dice que Cleopatra dormía con una máscara de oro para purificar la piel de su cara. Oro líquido le hacían beber los alquimistas al monarca francés Luis XII (1601-1643) para enderezar su maltrecha salud. Pero la utilización del dorado metal como remedio no ha cesado y ha llegado hasta nuestros días con el nombre de crisoterapia. Se usa sobretodo como anti inflamatorio y ha demostrado ser efectivo en afecciones como el reumatismo, aunque la dificultad que provoca causa su absorción, provoca importantes daños secundarios. (Muy interesante).

- **Reducen a la mitad el riesgo de infarto al desactivar un gen:**

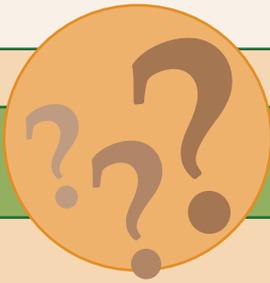
Varias instituciones académicas de Estados Unidos localizaron por primera vez 15 mutaciones en el gen NPC1L1, todas ellas asociadas a una reducción del llamado colesterol "malo" o LDL. Los investigadores analizaron las características genéticas de más de 110 000 personas y descubrieron que esas raras mutaciones contenían dicho gen, que se encarga de fabricar una proteína que absorbe el colesterol procedente de los alimentos con los que nos nutrimos cada día en el intestino. La presencia de alguna de esas mutaciones se asoció a aproximadamente la mitad de riesgo de padecer un infarto de miocardio, según el estudio. (Muy interesante).

- **¿Cuáles son las bondades de los huevos?**

Los huevos son una buena fuente de proteína barata y de alta calidad. Más de la mitad de la proteína de un huevo se encuentra en la clara, junto con la vitamina B2 y niveles más bajos de grasa y colesterol que la yema. Las claras también son ricas fuentes de selenio, vitamina D, B6, B12 y minerales como el zinc, hierro y cobre. Las yemas contienen más calorías y grasa, pero también aportan vitaminas A, D, E y K soluble en grasa y lecitina. (BBC Mundo).

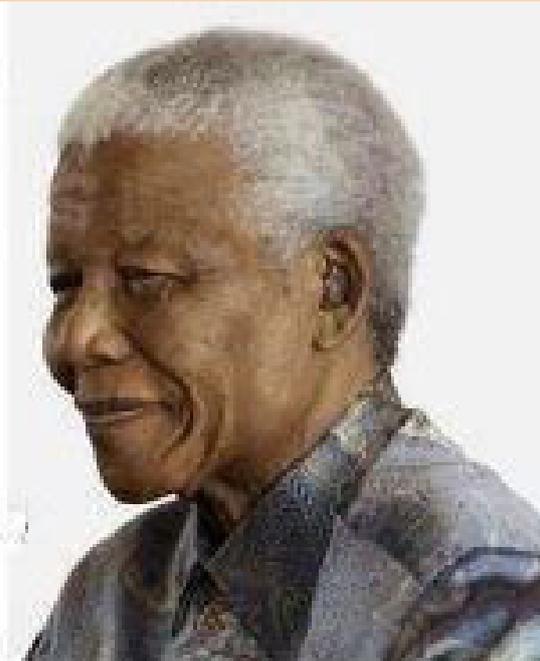
- **¿Por qué el hielo no es transparente?**

El hielo realmente no es transparente, sino translúcido. Esto quiere decir que los fotones de luz no cruzan el material de forma directa, pues interactúan y chocan con los átomos presentes en el hielo. Esto es así porque la distancia entre algunos átomos en la estructura molecular del hielo es del orden de la longitud de onda de la luz que la atraviesa, y por eso ve modificada su trayectoria. (Muy interesante).



Para reflexionar

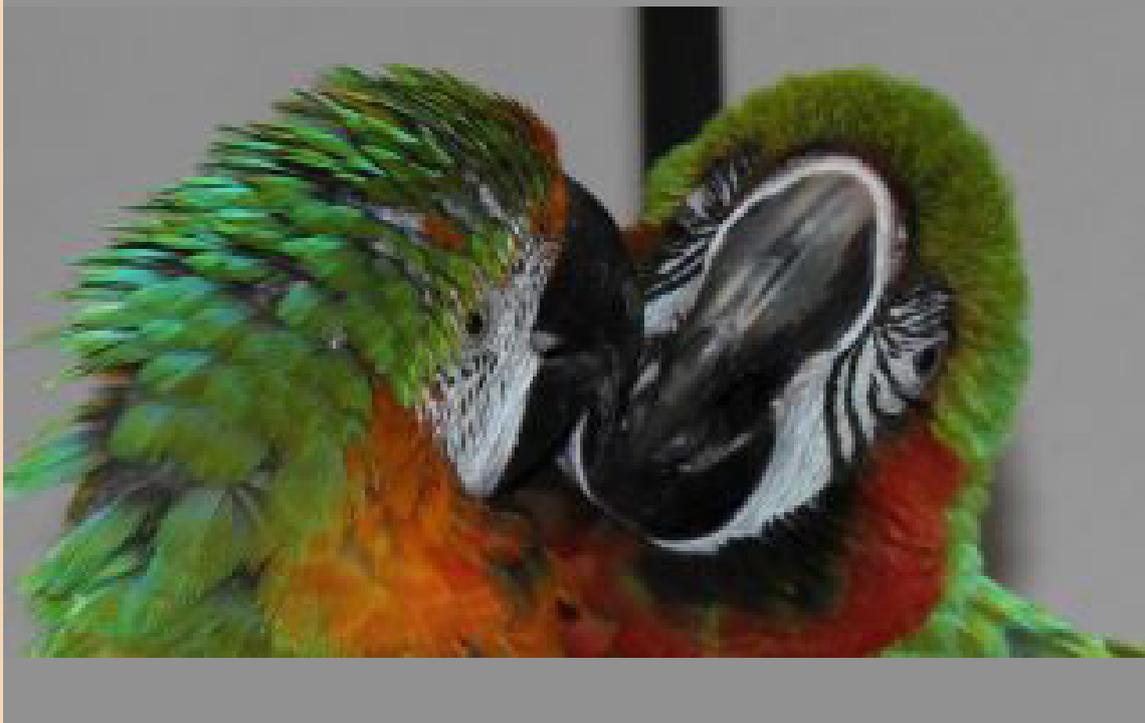
La educación y la enseñanza son las armas más poderosas que puedes usar para cambiar el mundo



Frases célebres

- La intuición de una mujer es más precisa que la certeza de un hombre. *Rudyard Kipling.*
- Una mujer que es amada, siempre tiene éxito. *Vicki Baum.*
- Los hombres que no perdonan a las mujeres sus pequeños defectos jamás disfrutarán de sus grandes virtudes. *Khalil Gibran.*
- Sin la mujer, la vida es pura prosa. *Rubén Darío.*
- Es cierto que el amor conserva la belleza y que la cara de las mujeres se nutre de caricias, lo mismo que las abejas se nutren de miel. *Anatole France.*
- Dicen que el hombre no es hombre mientras no oye su nombre de labios de una mujer. *Antonio Machado.*
- No busques a un amigo para que oiga tus desventuras, oye tú las de él. *Rosa Salguero.*
- Nunca conserva firmes amistades quien solo atento va a sus pretensiones. *Juan Ruiz de Alarcón.*
- Cada virtud solo necesita un hombre, pero la amistad necesita dos. *Montaigne.*
- La buena suerte no es casual: es producto del trabajo. La sonrisa de la fortuna tiene que ganarse a pulso. *Emily Dickinson.*
- La ciencia no solo es compatible con la espiritualidad, es una fuente profunda de espiritualidad. *Carl Sagan.*
- Se puede medir la valentía de un hombre por el trabajo que cuesta desalentarlo. *Savage.*
- La violencia es el miedo de las ideas de los demás y poca fe en las propias. *Gandhi.*

Amor entre los animales



Curiosidades



Chistes de animales



- *Un cabrero estaba enamorado de su cabra. Hasta que un día se dio cuenta que esto era un pecado y se fue a ver al cura. Le explicó la situación y el cura, enervado, dijo que esto no podía ser, que era un pecado muy grande. El cabrero le dijo que si por 100.000 ptas. le podía perdonar y el cura dijo que no.*
- *El cabrero se fue a ver al cura del pueblo vecino y le explicó la situación. El cura le dijo que esto era un pecado enorme, y el cabrero le ofreció 200.000 ptas. para si así se le podía perdonar. El cura, que ni pensarlo.*
- *Entonces el cabrero se fue a ver a otro cura, le explicó la situación y le ofreció 300.000 ptas. para ver si le perdonaba. A lo cual el cura dijo: -No hay ningún problema.*
- *¡Trae el dinero y la cabra que os caso!*



Receta de cocina

BAIFO AL HORNO (CABRITO LECHAL)

El Baifo, es el cabrito lechal, así es como se le llama en Canarias, y acompañado de sus especias, es una delicia. Tierno, jugoso y crujiente.

Ingredientes para Baifo al horno (Cabrito lechal):

- 2 paletillas de cabrito lechal,
- 1 ñora o pimiento seco,
- 1 vaso de vino blanco seco,
- 1 chorrito de vinagre,
- 1 cabeza de ajo,
- 1 cucharadita de comino molido,
- tomillo,
- orégano,
- sal , pimienta molida y aceite de oliva virgen.

Cómo hacer Baifo al horno (Cabrito lechal) paso a paso:

- Tendremos el pimiento seco puesto a remojar desde el día anterior, sacamos su pulpa y la ponemos en el mortero, con los ajos, pelados, el comino, tomillo, orégano, sal y pimienta molida.
- Mezclamos bien después de majado con el vino blanco, el aceite de oliva, un chorrito y el vinagre, cogemos las paletillas y las ponemos en una fuente donde las cubriremos con este adobo, y las dejaremos al fresco 12 horas como mínimo.
- Cuando vayamos a hacerlas, las ponemos en una fuente de horno y metemos al horno, que tendremos previamente calentado a 180 grados.
- Dejaremos hacer hasta que estén tiernas y doraditas, si hiciera falta, caldo, echar de vez en cuando por encima un chorrito de vino, debe quedar en su salsa, espesa, pero jugosa.

Agilidad mental



Vamos a divertirnos con algunas palabras.
¿Qué es lo que ves aquí?



En negro puedes leer la palabra GOOD (bueno) y en blanco la palabra EVIL (malo) -dentro de cada letra negra hay una letra blanca.

Y aquí ¿qué ves?



Quizá no lo puedas ver a primera vista: en los espacios amarillos se puede leer la palabra **OPTICAL**, y... en el paisaje azul se lee la palabra **ILLUSION**.
¡Míralo nuevamente!

Miembros de FOCAL



Argentina -----	20
Bolivia -----	2
Brasil -----	22
Chile -----	9
Colombia -----	51
Costa Rica -----	4
Cuba -----	44
Ecuador -----	7
El Salvador -----	1
España -----	10
Guatemala -----	10
Italia -----	2
México -----	41
Nicaragua -----	1
Panamá -----	2
Paraguay -----	4
Perú -----	64
Portugal -----	1
Uruguay -----	9
Venezuela -----	25
Total -----	329

Invitamos a los coordinadores de FOCAL por países, a difundir la misión y objetivos de nuestra Federación e invitar a nuevos colegas a ingresar en la misma.

Solicitamos a los actuales miembros de FOCAL, divulgar el Boletín e invitar a los interesados a asociarse a la Federación.

¡Hasta el próximo número!

**Edición: Adela Bidot
abidot@infomed.sld.cu**

**Diseño y divulgación: William Renato Quevedo
williamq57@gmail.com**