

Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

elalmeria.es

SALUD

PORTADA ALMERÍA FINANZAS PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN **SALUD** ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS



El Almería Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



3 COMENTARIOS

3 Justiciero 03.05.2011, 00:28

Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al



www.lechepascual.es

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

respecto, tu misma!

2 Beduina 02.05.2011, 20:56

mensaje, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.

1 mens sana 02.05.2011, 16:27

Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer

problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

 **Organización Mundial de la Salud**

 **Ministerio de Sanidad y Consumo**

 **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

 **Enciclopedia médica**

 **Informarse es salud**

 **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

 **Servicio andaluz de salud**

GALERÍAS GRÁFICAS | CANALES | BLOGS | PARTICIPACIÓN | HEMEROTECA | BOLETÍN | ESPECIALES | MAPA WEB

PORTADA | ALMERÍA | FINANZAS | PROVINCIA | DEPORTES | ANDALUCÍA | ACTUALIDAD | TECNOLOGÍA | CULTURA | TV | OPINIÓN | SALUD | ELECCIONES 2011

© Joly Digital | Aviso legal | Quiénes somos | RSS

www.diariodecadiz.es | www.diariodesevilla.es | www.diariodejerez.es | www.europasur.es | www.eldiadicordoba.es | www.huelvainformacion.es | www.granadahoy.com
www.malagahoy.es | www.elalmeria.es | www.anuariojolyandalucia.com



SITIOS RECOMENDADOS

Hoteles de Granada | Hoteles en Almería | Oferta hoteles Almería | ENTRADAS CONCIERTO | Vuelos Baratos | jamon bellota | Hoffman | Pisos y Casas | Coches de ocasión | Venca.es conecta con la moda | Album digital | Cursos oposiciones | Casinos Internet | Ofertas de empleo | Entradas Real Madrid | Real Madrid tickets | Coches de Alquiler | Cursos en Madrid | Formación a distancia | Empleo | "DEPOSITOS"

Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

europasur.es

SALUD

PORTADA CAMPO DE GIBRALTAR DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN SEMANA SANTA **SALUD**

ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS

EuropaSur Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



3 COMENTARIOS

-

TE DESCONTAMOS UN **10%**
EN EL IMPORTE DE TU PÓLIZA



www.lechepascual.es

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



Pie de foto

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

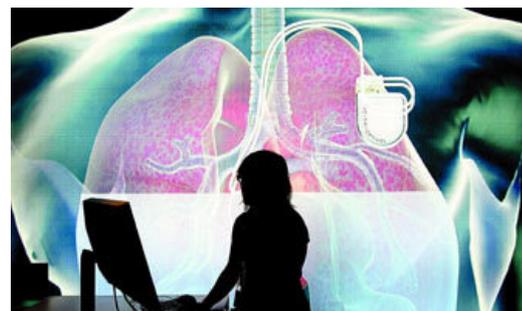
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al

promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS



Organización Mundial de la Salud



Ministerio de Sanidad y Consumo



Consejería de Salud de la Junta de Andalucía



Enciclopedia médica



Informarse es salud



Centros para el control y la prevención de enfermedades



Servicio andaluz de salud

[GALERÍAS GRÁFICAS](#)

[CANALES](#)

[BLOGS](#)

[PARTICIPACIÓN](#)

[HEMEROTECA](#)

[BOLETÍN](#)

[ESPECIALES](#)

[MAPA WEB](#)

[PORTADA](#)

[CAMPO DE GIBRALTAR](#)

[DEPORTES](#)

[ANDALUCÍA](#)

[ACTUALIDAD](#)

[TECNOLOGÍA](#)

[CULTURA](#)

[TV](#)

[OPINIÓN](#)

[SEMANA SANTA](#)

[SALUD](#)

[ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadedcordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)



SITIOS RECOMENDADOS

[Coches de ocasión](#) | [Pisos y Casas](#) | [Hoffman](#) | [jamon bellota](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Oferta Hoteles Barcelona](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Album digital](#) | [Cursos oposiciones](#) | [Real Madrid tickets](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Formación a distancia](#) | [Vuelos Baratos](#) | [HOTELES EN PARIS](#) | [Empleo](#) | ["DEPOSITOS"](#)



Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

huelvainformacion.es

SALUD

PORTADA HUELVA PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN EL ROCÍO **SALUD** ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS



Huelva Información Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



www.lechepascual.es_



ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

[En informe pronone renlantear a](#)

3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
 Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
 mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
 Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

 Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ENVIAR COMENTARIOS

Un informe propone repartir a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

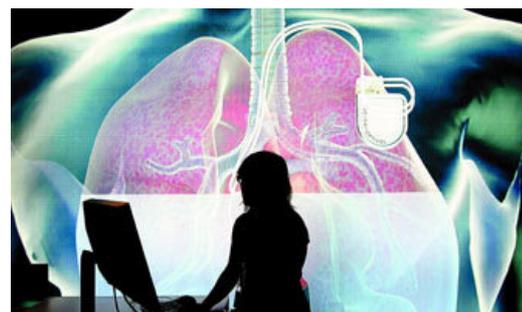
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

 **Organización Mundial de la Salud**

 **Ministerio de Sanidad y Consumo**

 **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

 **Enciclopedia médica**

 **Informarse es salud**

 **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

 **Servicio andaluz de salud**

[GALERÍAS GRÁFICAS](#) | [CANALES](#) | [BLOGS](#) | [PARTICIPACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#) | [BOLETÍN](#) | [ESPECIALES](#) | [MAPA WEB](#)

[PORTADA](#) | [HUELVA](#) | [PROVINCIA](#) | [DEPORTES](#) | [ANDALUCÍA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [CULTURA](#) | [TV](#) | [OPINIÓN](#) | [EL ROCÍO](#) | [SALUD](#) | [ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadicordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)



SITIOS RECOMENDADOS

[Empleo](#) | [Pisos y Casas](#) | [Hoffman](#) | [jamon bellota](#) | [Coches de ocasión](#) | [Oferta Hoteles Huelva](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Album digital](#) | [Cursos oposiciones](#) | [Real Madrid tickets](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Formación a distancia](#) | [Vuelos Baratos](#) | [HOTELES EN HUELVA](#) | ["DEPOSITOS"](#)



Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

granadahoy.com

SALUD

PORTADA GRANADA PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN SEMANA SANTA

SALUD

ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS



Granada Hoy Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



www.lechepascual.es_



ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ENVIAR COMENTARIOS

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

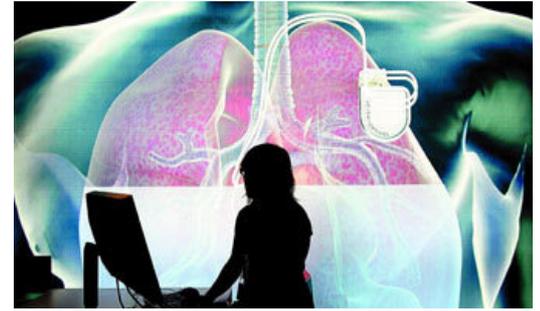
Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación

contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS



Organización Mundial de la Salud



Ministerio de Sanidad y Consumo



Consejería de Salud de la Junta de Andalucía



Enciclopedia médica



Informarse es salud



Centros para el control y la prevención de enfermedades



Servicio andaluz
de salud

[GALERÍAS GRÁFICAS](#) | [CANALES](#) | [BLOGS](#) | [PARTICIPACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#) | [BOLETÍN](#) | [ESPECIALES](#) | [MAPA WEB](#)

[PORTADA](#) | [GRANADA](#) | [PROVINCIA](#) | [DEPORTES](#) | [ANDALUCÍA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [CULTURA](#) | [TV](#) | [OPINIÓN](#) | [SEMANA SANTA](#) | [SALUD](#)

[ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)



[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadecordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)

SITIOS RECOMENDADOS

[Empleo](#) | [Album digital](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Oferta Hoteles Granada](#) | [jamon bellota](#) | [Hoffman](#) | [Pisos y Casas](#) | ["DEPOSITOS"](#) | [Cursos oposiciones](#)
[Real Madrid tickets](#) | [HOTELES EN GRANADA](#) | [Vuelos Baratos](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Coches de ocasión](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Master en Granada](#)

Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

diariodejerez.es

SALUD

PORTADA JEREZ DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN SEMANA SANTA 2011 **SALUD** ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS



Diario de Jerez Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios 8 votos

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios 8 votos

3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!



www.lechepascual.es_

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

2 Beduina 02.05.2011, 20:56
 mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.

1 mens sana 02.05.2011, 16:27
 Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

 Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

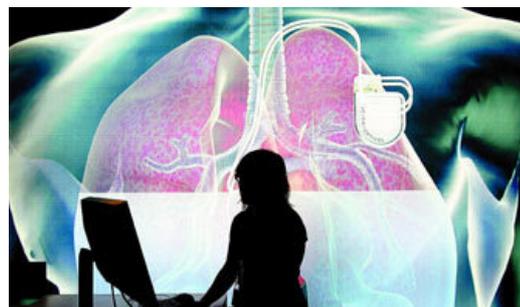
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

 **Organización Mundial de la Salud**

 **Ministerio de Sanidad y Consumo**

 **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

 **Enciclopedia médica**

 **Informarse es salud**

 **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

 **Servicio andaluz de salud**

[GALERÍAS GRÁFICAS](#) | [CANALES](#) | [BLOGS](#) | [PARTICIPACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#) | [BOLETÍN](#) | [ESPECIALES](#) | [MAPA WEB](#)

[PORTADA](#) | [JEREZ](#) | [DEPORTES](#) | [ANDALUCÍA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [CULTURA](#) | [TV](#) | [OPINIÓN](#) | [SEMANA SANTA 2011](#) | [SALUD](#) | [ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadicordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)



SITIOS RECOMENDADOS

[Oferta Formativa](#) | [Album digital](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Oferta Hoteles Jerez](#) | [jamon bellota](#) | [Hoffman](#) | [Pisos y Casas](#) | ["DEPOSITOS"](#) | [Cursos oposiciones](#) | [Real Madrid tickets](#) | [Empleo](#) | [HOTELES EN JEREZ](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Coches de ocasión](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Vuelos baratos](#)



Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

diariodecadiz.es

SALUD

[PORTADA](#) [CÁDIZ](#) [DEPORTES](#) [ANDALUCÍA](#) [ACTUALIDAD](#) [TECNOLOGÍA](#) [CULTURA](#) [TV](#) [OPINIÓN](#) [SEMANA SANTA](#) [CARNAVAL](#)

SALUD

ELECCIONES 2011

[SALUD](#) [NUTRICIÓN Y BIENESTAR](#) [ECONOMÍA Y POLÍTICA](#) [INVESTIGACIÓN](#) [ENFERMEDADES](#) [FARMACIA](#) [EXPERTOS](#)
RSS  

Diario de Cádiz Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



POR TRAER A TU FAMILIA
COMPAÑEROS DE TRABAJO...



www.lechepascual.es_

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
 Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
 mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
 Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

 Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ENVIAR COMENTARIOS



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

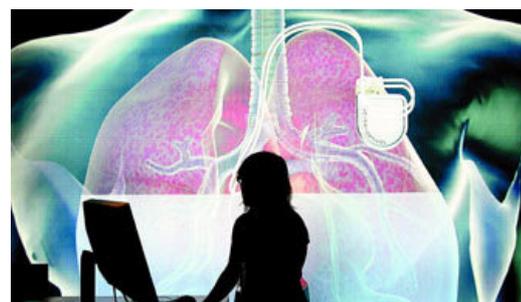
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

-  **Organización Mundial de la Salud**

-  **Ministerio de Sanidad y Consumo**

-  **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

-  **Enciclopedia médica**

-  **Informarse es salud**

-  **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

-  **Servicio andaluz de salud**

GALERÍAS GRÁFICAS | CANALES | BLOGS | PARTICIPACIÓN | HEMEROTECA | BOLETÍN | ESPECIALES | MAPA WEB

PORTADA | CÁDIZ | DEPORTES | ANDALUCÍA | ACTUALIDAD | TECNOLOGÍA | CULTURA | TV | OPINIÓN | SEMANA SANTA | CARNAVAL | SALUD

ELECCIONES 2011

© Joly Digital | Aviso legal | Quiénes somos | RSS

www.diariodecadiz.es | www.diariodesevilla.es | www.diariodejerez.es | www.europasur.es | www.eldiadicordoba.es | www.huelvainformacion.es | www.granadahoy.com
 www.malagahoy.es | www.elalmeria.es | www.anuariojolyandalucia.com



SITIOS RECOMENDADOS

Empleo | Album digital | Venca.es conecta con la moda | Oferta Hoteles Cádiz | ENTRADAS CONCIERTO | Real Madrid tickets | jamon bellota | Hoffman | Pisos y Casas | Cursos oposiciones | Entradas Real Madrid | HOTELES EN CADIZ | Vuelos Baratos | Formación a distancia | Cursos en Madrid | Ofertas de empleo | Coches de ocasión | Coches de Alquiler | Alquiler de Coches | "DEPOSITOS"



Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

diariodesevilla.es

SALUD

PORTADA SEVILLA PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN **SALUD** ELECCIONES 2011

SALUD NUTRICIÓN Y BIENESTAR ECONOMÍA Y POLÍTICA INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES FARMACIA EXPERTOS

RSS  

Diario de Sevilla Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios 8 votos     

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios 8 votos     

www.lechepascual.es

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

 Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ENVIAR COMENTARIOS



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

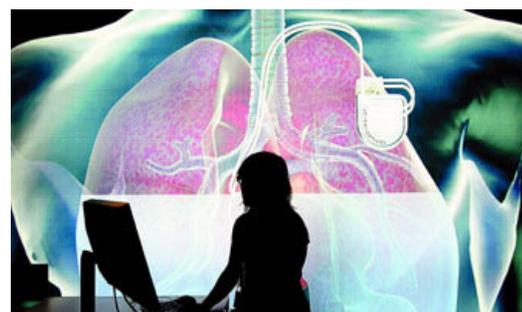
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

 **Organización Mundial de la Salud**

 **Ministerio de Sanidad y Consumo**

 **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

 **Enciclopedia médica**

 **Informarse es salud**

 **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

 **Servicio andaluz de salud**

GALERÍAS GRÁFICAS | CANALES | BLOGS | PARTICIPACIÓN | HEMEROTECA | BOLETÍN | ESPECIALES | MAPA WEB

PORTADA | SEVILLA | PROVINCIA | DEPORTES | ANDALUCÍA | ACTUALIDAD | TECNOLOGÍA | CULTURA | TV | OPINIÓN | SALUD | ELECCIONES 2011

© Joly Digital | Rioja, 14-16. 41001 Sevilla | Aviso legal | Quiénes somos | RSS

www.diariodecadiz.es | www.diariodesevilla.es | www.diariodejerez.es | www.europasur.es | www.eldiadedecordoba.es | www.huelvainformacion.es | www.granadahoy.com | www.malagahoy.es | www.elalmeria.es | www.anuariojolyandalucia.com



SITIOS RECOMENDADOS

Master en Sevilla | Oferta Hoteles Sevilla | ENTRADAS CONCIERTO | Real Madrid tickets | Album digital | Hoffman | Pisos y Casas | Bingo | " DEPOSITOS" | Vuelos Baratos | Venca.es conecta con la moda | Cursos oposiciones | jamon bellota | Entradas Real Madrid | Alquiler de Coches | Coches de Alquiler | Coches de ocasión | Formación a distancia | Cursos en Madrid | Viajes | Empleo | HOTELES EN SEVILLA | Ofertas de empleo



Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

malagahoy.es

SALUD

[PORTADA](#) [MÁLAGA](#) [PROVINCIA](#) [DEPORTES](#) [ANDALUCÍA](#) [ACTUALIDAD](#) [TECNOLOGÍA](#) [CULTURA](#) [TV](#) [OPINIÓN](#) [SEMANA SANTA](#) **SALUD**

ELECCIONES 2011

[SALUD](#) [NUTRICIÓN Y BIENESTAR](#) [ECONOMÍA Y POLÍTICA](#) [INVESTIGACIÓN](#) [ENFERMEDADES](#) [FARMACIA](#) [EXPERTOS](#)


Málaga Hoy Salud Salud Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



www.lechepascual.es_

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

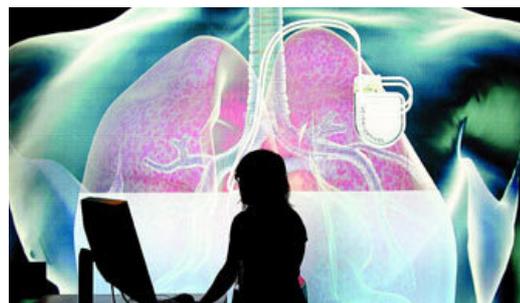
La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS



Organización Mundial de la Salud



Ministerio de Sanidad y Consumo



Consejería de Salud de la Junta de Andalucía



Enciclopedia médica



Informarse es salud



Centros para el control y la prevención de enfermedades



Servicio andaluz de salud

[GALERÍAS GRÁFICAS](#)

[CANALES](#)

[BLOGS](#)

[PARTICIPACIÓN](#)

[HEMEROTECA](#)

[BOLETÍN](#)

[ESPECIALES](#)

[MAPA WEB](#)

[PORTADA](#)

[MÁLAGA](#)

[PROVINCIA](#)

[DEPORTES](#)

[ANDALUCÍA](#)

[ACTUALIDAD](#)

[TECNOLOGÍA](#)

[CULTURA](#)

[TV](#)

[OPINIÓN](#)

[SEMANA SANTA](#)

[SALUD](#)

[ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadecordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)

SITIOS RECOMENDADOS

[Empleo](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Oferta Hoteles Málaga](#) | [jamon bellota](#) | [Hoffman](#) | [Pisos y Casas](#) | [Coches de ocasión](#) | "DEPOSITOS" | [Album digital](#)
[Cursos oposiciones](#) | [HOTELES EN MALAGA](#) | [Vuelos Baratos](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Real Madrid tickets](#) | [Master en Malaga](#)





Martes, 3 de mayo de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

eldiadecordoba.es

SALUD

[PORTADA](#) [CÓRDOBA](#) [PROVINCIA](#) [DEPORTES](#) [ANDALUCÍA](#) [ACTUALIDAD](#) [TECNOLOGÍA](#) [CULTURA](#) [TV](#) [OPINIÓN](#) [SEMANA SANTA](#)

SALUD

ELECCIONES 2011

[SALUD](#) [NUTRICIÓN Y BIENESTAR](#) [ECONOMÍA Y POLÍTICA](#) [INVESTIGACIÓN](#) [ENFERMEDADES](#) [FARMACIA](#) [EXPERTOS](#)
El Día de Córdoba [Salud](#) [Salud](#) Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

Descubren el mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer mama hereditario

La clave está en el gen BRCA1, sus mutaciones hacen que éste no se exprese correctamente y que aumente la proliferación de células cancerosas.

EFE, BARCELONA | ACTUALIZADO 03.05.2011 - 08:46

3 comentarios

8 votos



Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la **progesterona con el cáncer de mama hereditario**, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista **Cancer Research**, constata que el **mayor crecimiento de células cancerosas** con defectos de **BRCA1** se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el **gen BRCA1** que pueden causar **cáncer de mama** en el 80% de los casos, así como **cáncer de ovario** en un 54% de los casos.

Los investigadores **Miguel Beato** y **Verónica Calvo** han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de **receptores de progesterona** que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está **mutado** y **no se expresa bien**, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su **efecto sobre la proliferación celular**", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un **exceso en los efectos celulares de progesterona** y el riesgo de **desarrollar cáncer de mama**, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los **mecanismos que utiliza**".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su **gran especificidad** para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la **relación directa entre los niveles de estrógenos** y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se **modificaran los métodos anticonceptivos hormonales**.

3 comentarios

8 votos



www.lechepascual.es_

ESPECIAL - PDF



Secretos de vida eterna

La alianza entre la tecnología, la investigación y los buenos hábitos nos hace pensar en que la lucha contra el tiempo es una realidad

Un informe propone replantear a fondo las competencias sanitarias

Expertos critican que la sanidad sea "un instrumento de poder"

1 comentarios



3 COMENTARIOS

- 3 Justiciero** 03.05.2011, 00:28
Beduina 2; como todas las noticias que nos vienen dando esta panda de vividores al respecto, tu misma!
- 2 Beduina** 02.05.2011, 20:56
mensan, Y que tiene que ver el tocino con la velocidad?? Esto es una buena noticia.
- 1 mens sana** 02.05.2011, 16:27
Por ahora aun no han conseguido una vacuna para el Sida.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

 Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



Pie de foto

El hígado de pescado aporta grasas saludables

Aunque el más conocido es el de bacalao, otras especies pueden ser una fuente rica en ácidos grasos poliinsaturados

Atención Primaria mejora sus habilidades en cardiología

Talleres sobre técnicas diagnósticas en el paciente con riesgo cardiovascular.

Describen un método para predecir partos prematuros

Expertos creen que el 80% de los casos podrían prevenirse con un simple análisis de sangre.



Pie de foto

10 años de esperanzas y dudas

La lectura del genoma humano ha revolucionado el conocimiento y abierto la puerta a la medicina individualizada, pero su traslado a la clínica progresa aún con lentitud.

Destacan la excesiva prevalencia del cáncer de cabeza y cuello

Las tasas de consumo de tabaco y alcohol son para los expertos los motivos clave.

Destacan la utilidad de la vacunación contra la meningitis al hacer turismo

Las vacunas conjugadas tetravalentes suponen la principal estrategia preventiva.



Pie de foto

La población andaluza sufre un riesgo cardiovascular superior al promedio

El cóctel andaluz de factores que predisponen a padecer problemas cardiacos contiene más diabetes, hipertensión y sobrepeso y menos tabaquismo masculino y colesterol que el resto de los españoles.

Un pediatra almeriense arrasa en descargas con una guía para padres

El manual alcanza el 'top ten' en sus primeros días de lanzamiento como aplicación para dispositivos.

1 comentarios



Pie de foto

El Gobierno culmina el Plan Sectorial para la industria farmacéutica

Pretende maximizar la aportación sanitaria, económica y social del sector en I+D+i, producción, exportación y empleo.

SERVICIOS

 **Organización Mundial de la Salud**

 **Ministerio de Sanidad y Consumo**

 **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**

 **Enciclopedia médica**

 **Informarse es salud**

 **Centros para el control y la prevención de enfermedades**

 **Servicio andaluz de salud**

[GALERÍAS GRÁFICAS](#) | [CANALES](#) | [BLOGS](#) | [PARTICIPACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#) | [BOLETÍN](#) | [ESPECIALES](#) | [MAPA WEB](#)

[PORTADA](#) | [CÓRDOBA](#) | [PROVINCIA](#) | [DEPORTES](#) | [ANDALUCÍA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [CULTURA](#) | [TV](#) | [OPINIÓN](#) | [SEMANA SANTA](#) | [SALUD](#)

[ELECCIONES 2011](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadicordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmeria.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)



SITIOS RECOMENDADOS

[Empleo](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Oferta Hoteles Córdoba](#) | [Coches de ocasión](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Real Madrid tickets](#) | [jamon bellota](#) | [Hoffman](#) | [Pisos y Casas](#) | [Album digital](#) | [Cursos oposiciones](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [HOTELES EN CORDOBA](#) | [Revelado de fotos](#) | [Vuelos Baratos](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Tickets Barcelona](#) - [Tickets Madrid](#) | [Coches de Alquiler](#) | ["DEPOSITOS"](#)