

Azterlan eta Ikerkuntza Sanitarioko
Zerbitzuaren aritzapena.
Plangintza, Antolamendu eta Ebaluazio
Sanitarioko Zuzendaritza

2014ko Ekaina
Junio 2014
Zbk / N° 11

Publicación del Servicio de Estudios e
Investigación Sanitaria.
Dirección de Planificación, Ordenación y
Evaluación Sanitaria



✉ Donostia-San Sebastián, 1
01010 Vitoria-Gasteiz
945 019 300
Fax: 945 019 280
e-mail: ordes2sc-san@ej-gv.es
Web: http://tinyurl.com/coqss6l

Idazketa eta aritzapena
Redacción y Edición:

Aldasoro, Elena
Bacigalupe, Amaia
Calvo, Montse
De Diego, Maite
Erlorriaga, Estibaliz
Esnola, Santiago
Esparza, Puy
Gallastegui, Aitzane
Pardillo, Belén
Rodríguez, Asun

· Iradokizunen bat egin edo
informazio-oharrak jasotzeari utzi
nahi badiozu, bidali mezu
bat helbide honetara:
ordes2sc-san@ej-gv.es

· Si desea hacer alguna sugerencia o
no desea recibir más información
como la presente, háganos saber
enviando un mensaje a:
ordes2sc-san@ej-gv.es

· Buletin hau jaso nahi duen
norbaitemuraz gertatzen baduzu,
helarazi izeaguzu, mesedez, bere
helbide elektronikoa, eta atsegir
handiz bidaliko diogu kopia bat.

· Si conoce a alguien con interés
en recibir este Boletín,
por favor, háganos llegar su
dirección de Correo Electrónico y,
muy gustosamente, le haremos
llegar una copia.

➡ Egin zaitez buletinaren harpidedun
➡ Suscríbete al boletín

HARREMANETARAKO/CONTACTO:

Esparza Liberal, Mª Puy

Azterlan eta Ikerkuntza Sanitarioko
Zerbitzuaren Plangintza, Antolamendu eta
Ebaluazio Sanitarioko Zuzendaritza.
Osasun Saila:
ordes2sc-san@ej-gv.es

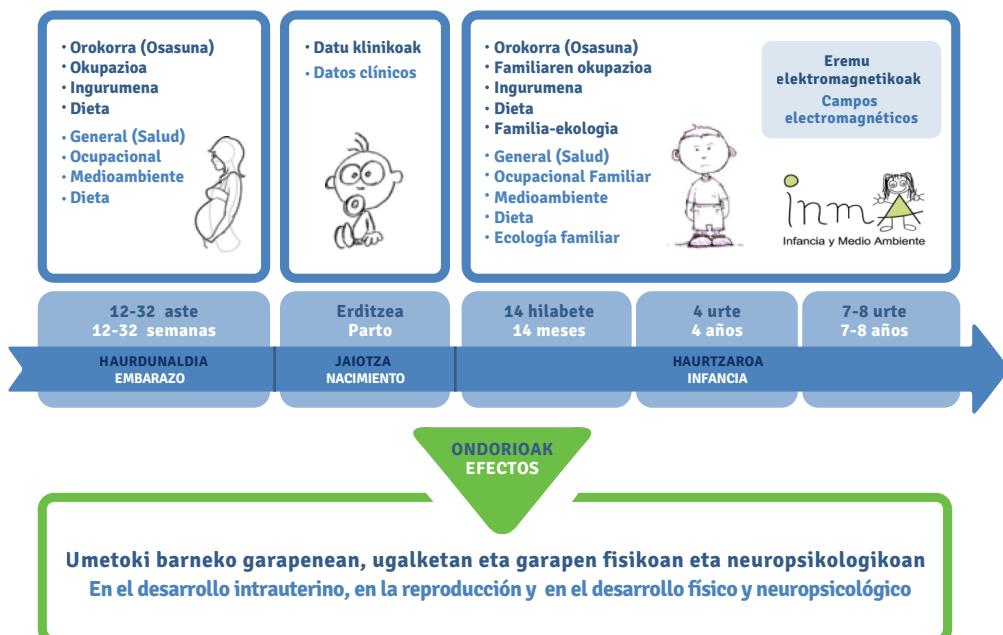
Servicio de Estudios e
Investigación Sanitaria. Dirección de
Planificación, Ordenación y Evaluación
Sanitaria. Departamento de Salud.
ordes2sc-san@ej-gv.es

☎ 945 01 93 00
fax: 945 01 92 80

Populazioaren osasuna

OSAGIN SALUD ANDO

buletina
Boletín de salud poblacional



Irudia. INMA ikerketa-proiektuak aztertzen dituen aldagaiak eta ezaugarriak.

Figura. Variables y características que estudia el proyecto de investigación INMA

INMA PROIEKTUA (HAURRA ETA INGURUMENA)

▼ Haurrak substantzia kutsatzaleen eraginpean egoteak, baita amaren sabelean dauden nean ere, ondorioak izan ditzake, epe luzera, haien garapenean. INMA proiektua (Haurra eta Ingurumena) ikerketa-sare bat da, eta Espainiako estatuko zenbait eremutan egiten du lan, haundunaldian eta haurraren lehenengo bizi-urteetan airean eta dietan dauden kutsatzaille garrantzitsuenek haur horien hazkuntza fisiko eta neuropsikologikoan zer ondorio dituzten aztertzeko (irudia).

2006an jarri zen abian proiektu hori Gipuzkoan, eta orain arte haudun egondako 640 emakumeri egin zaio jarraipena. 623 neska-mutilen hazkundea eta garapen neuronal eta jokabide-garapena ari dira aztertzen. Goierri, Urola Garaia eta Urola Erdia eskualdeetan ari dira garatzen INMA ekimena (Eusko Jaurlaritzaren Osasun Sailaren eta beste zenbait erakunderen mendekoa da ekimen hori). .../...

PROYECTO INMA (INFANCIA Y MEDIOAMBIENTE)

▼ Las sustancias contaminantes a las que niños y niñas están expuestos/as, incluso en el vientre de su madre, pueden conllevar consecuencias en su desarrollo a largo plazo. El proyecto INMA (Infancia y Medioambiente) es una red de investigación que trabaja en distintas zonas del Estado español para analizar los efectos que ejercen, sobre el crecimiento físico y neuropsicológico, los contaminantes más importantes presentes en el aire y en la dieta durante el embarazo y primeros años de vida (Figura).

En Gipuzkoa este proyecto se inició en el año 2006 y hasta la fecha se ha realizado el seguimiento a 640 mujeres embarazadas. El crecimiento y desarrollo neuroconductual en 623 niños y niñas están siendo objeto de estudio. El ámbito geográfico para llevar a cabo la iniciativa INMA (dependiente del Departamento de Salud del Gobierno Vasco y otras instituciones) lo conforman las comarcas de Goierri, Urola Garaia y Urola Erdia. .../...

- Ingurumen-kutsaduraren (**kanpoko eta barneko airea eta kontsumoko urak**) eta kutsadura biologikoaren karakterizazioa: KOIak, disruptore endokrinoak eta metalak.
- Umetoki barneko garapena eta ingurumen-kutsadura.
- Sexu-garapena eta disruptio endokrinoa.
- Asma eta alergiak, eta ingurumen-kutsadura.
- Garapen kognitibo eta psicomotorra eta ingurumen-kutsadura.
- Familia-sistemak garapenean duen zeregina.
- Obesitatea eta haurtzaroko nahasmendu metabolikoa.
- Dieta aldatzeak garapen fisikoan eta garapen neuronal eta jokabide-garapenean duen ondorioa.
- Garapen kognitiboa neurtzeako eta familia-ingurua balioesteko tresnak itzultzea, egokitzea eta sortzea.
- Gizarte-desberdintasunek kutsatzaileen eraginpean egotean eta garapenean dituzten ondorioak.
- Eremu elektromagnetikoen eraginpean egotea.

- Caracterización de la contaminación ambiental (aire exterior e interior y aguas de consumo) y contaminación biológica: COPs, disruptores endocrinos y metales.
- Desarrollo intrauterino y contaminación ambiental.
- Desarrollo sexual y disruptión endocrina.
- Asma y alergias y contaminación ambiental.
- Desarrollo cognitivo y psicomotor y contaminación ambiental.
- Papel del sistema familiar en el desarrollo.
- Obesidad y trastorno metabólico en la infancia. Efecto modificador de la dieta en el desarrollo físico y neuroconductual.
- Traducción, Adaptación y Creación de instrumentos de medida de desarrollo cognitivo y valoración del entorno familiar.
- Efecto de las desigualdades sociales en las exposiciones y el desarrollo.
- Exposición a Campos Electromagnéticos.

Taula. INMA ikerketa-proiektuak aztertzen dituen gaiak.

Tabla. Temas objeto de investigación del proyecto INMA.

..../.... Orain arte egindako ikerketetatik ondorioztatzen dira, besteak beste, haurdunaldian elikadura zaintzeko, eta iodoa eta azido folikoa osagarri gisa hartzeko gomendioak. Interesgarria da jakitea, jaio ondoren, elikagaiak nahiz kutsatzaileak jasotzen dituztela haurtxoek edoskitze-aldean. Kutsatze-arriskua elikagaien, kontsumoko eta bainurako uren eta atmosferako kutsatzaileen bidez gertatzen da. Atmosferako kutsatzaile horietan, gehien bat, industria-jarduerak eragindako konposatu batzuk izaten dira (beruna, partikulak eta NO₂) baita erregaien errekontzak eragindakoak ere, hala nola hidrokarburo aromatiko poliziklikoak.

Hala ere, haurren osasunaz eta garapenaz ari garela, ezin da ahaztu ezinbestekoak direla oinarrizko alderdi hauak: familia-ingurunearen kalitatea eta ingurune horretako harremanak, ingurune lagunkoia izatea, jolasteko eta aisiarako eremuak izatea eta elkarrekin komunikatzea. Aldagai horiek ere jasotzen dira INMAren ikerketa-ildoetan (taula).

2014an, 8 urte beteko dituzte INMAren barruan sartuta dauden haurrek. Proietkua osatzeko, berrikuntza bat sartuko da fase honetan: eremu elektromagnetikoak aztertuko dira. Orain arte neska-mutilek eremu elektromagnetikoetatik zer eragin jasotzen zuten jakiteko, iturri geldikorretatik jasotzen zuten erradiazioa aztertzen zen, hala nola antenetatik, wifia jasotzeo puntuetatik eta abar. Baina 6-7 urterako hasten dira jada telefono mugikorrak, ordenagailu eramangarriak, bideo-jokoek kontsolak eta abar erabilten, eta are gehiago erabilten dituzte nerabezaroan. Hau da, gora egiten du tresna kopuruak nahiz erabilera-denborak, eta gure neska-mutilek gertueneko ingurunearen parte dira jada.

..../.... De las investigaciones llevadas a cabo hasta la fecha se desprenden, entre otras, recomendaciones para una correcta alimentación en el embarazo y suplementación de yodo y ácido fólico. Tras el nacimiento es interesante saber que el periodo de lactancia aporta a los bebés tanto nutrientes como contaminantes. Los riesgos por contaminación vienen de la alimentación, aguas de consumo y baño, así como de contaminantes atmosféricos. Estos últimos engloban una serie de compuestos provenientes principalmente de la actividad industrial (Plomo, Partículas y NO₂) o derivados de la combustión de carburantes tales como hidrocarburos aromáticos policíclicos.

Sin embargo, cuando nos referimos a salud y desarrollo infantil, no hay que olvidar que aspectos tan básicos como la calidad del entorno familiar y las relaciones que en ella se establecen, la disponibilidad de un entorno amigable, el tener espacios de juego y ocio o poder comunicarnos son imprescindibles. En INMA también se recogen estas variables dentro de sus líneas de investigación (Tabla).

Este año 2014, los/as niños/as INMA cumplirán 8 años. El proyecto se completará en esta fase con una novedad, el estudio de los campos electromagnéticos (CEM). Hasta ahora la exposición de los/as niños/as a CEM se centraba en analizar la radiación que reciben desde las fuentes estacionarias, tales como antenas, puntos de acceso wifi, etc. Sin embargo, el uso y posesión de los teléfonos móviles, ordenadores portátiles, videoconsolas y demás dispositivos comienza a la edad de 6-7 años y sigue en aumento durante la adolescencia. Este incremento se da en número de aparatos y en tiempo de uso, por lo que forman parte ya del entorno más inmediato de nuestros/as niños/as.

GENERO-DESBERDINTASUNAK EUSKAL HERRITARREN ARTEAN

Emakumeen 2014ko nazioarteko eguna dela eta, Eustatek prentsa-ohar bat kaleratu du adierazteko Euskadin zer genero-desberdintasun dauden. Esate baterako, erakusten du, Euskadiko familia batek zenbat kide dituen edozein dela ere, familiako batez besteko errenta txikiagoa izaten dela diru-sarrera nagusiak emakumeak jasotzen baditu. Bizitza pertsonala eta familiarra bateratzeari dagokionez, bi sexuen artean zer alde dauden ere jasotzen da, eta euskal unibertsitateetan emakume gehiago dagoela ere bai.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1pxAc9R>

EUROPAKO INDARKERIA MATXISTARI BURUZKO AZTERKETA

Azterketak oinarri hartzen ditu Europar Batasuneko (EB) kide diren 28 estatuetan 42.000 emakumeri egindako elkarriketak. Inkstak erakusten digu emakumeek jasaten duten indarkeria matxistaren zati txiki bat soili erakusten digitela salaketek, eta Estatu kideei gomendio batzuk egiten dizkie, hala nola profesionalak prestatu eta baliabideak eman behar zaizkiela emakumeei laguntzeko, jazarpena zapaldu egin behar dela komunikazio-plataforma berriak erabilera eta jarduera oro gizonei ere zuzendu behar zaiela, hainek ere bai baitira ezinbesteko konponbidearen parte.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1g9trol>

OSASUNARI BURUZKO INKESTA ESPAINIAKO ESTATUAN: GAUR EGUNGO EGOERA.

Maria Luisa Requena et al.-en artikulu honek Spainian 2012ra arte egindako osasunari buruzko inkesten ezaugarriak deskribatzen ditu, estatu mailakoarenak nahiz autonomikoenak, eta eduki orokorreitza buruzkoenak (OIO) nahiz monografikoenak (OIM). Azterketan sartzeko irizpideak bete zituzten inkesta guztien informazio orokorra bildu zen (110 OIO eta 84 OIM), eta OIO berrienen ezaugarri metodologikoak ere bai. OIOf desberdintasunak baino antzekotasun gehiago zitzutela erakutsi zuten bai helburuetan, bai metodoetan, bai edukietan. OIMek gehien aztertu zituzten eremuak hauek izan ziren: elikadura-ohiturak, droga-kontsumoa, eta aho-hortzetako osasuna eta iritzia.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1nBmRiO>

ZERGATIK DAGO MINBIZIAK ERAGINDAKO GEHIEGIZKO HERIOTZA-TASA CAMPO DE GIBRALTARREN?

"Minbiziak eragindako gehiegizko heriotza-tasa Campo de Gibraltarren. Iraganari begiratu oraina azaltzeko" izeneko ikerketa-proiektuaren emaitzak oinarri hartuta, Antonio Escolar eta Beatriz Díaz liburu bana argitaratu dituzten hango errealityea azaltzeko, inguru horretako industriaguneak izan dezakeen eragin kaltegarriari buruzko betiko argudioez haratago. Azalpenak inguru horretako gizarte-egiturak duen eraginean zentratzen dira (pobreza, klase-sistema, industria, tabako kontrabandoa eta abar), eta bertako biztanleen bizitzen istorioekin azaltzen dute, zeinek balio dokumental handia duten.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1Y4aUu> <http://bit.ly/Rr69Fe>

OSASUNEKO EKITATE EZAREN JATORRI POLITIKOAK. IKUSPEGI OROKORRA.

Osasunaren Gobernantza Orokorrari buruzko Lancet batzordearen eta Osloko Unibertsitatearen txostenak herrialdeen artean nahiz herrialde baten barruan izaten diren osasun-desberdintasunak aztertu, eta gomendioak ematen ditu. Osasun-desberdintasunek aurre egiteko osasun-sektoreak zeregin erabakigarri baina mugatua duela onartu ondoren, boterearen dinamika eta botere-desberdintasunak aztertzen ditu; izan ere osasunean eragiten duten faktoreei erasaten diete, eta gobernantza globala hobetzeari eskatzen dute. Hauek dira azertutako faktoreak: krisi ekonomikoa eta austerritate-neurriak, jabetza intelektual eta ezagutza, atzerriko inbertsioari buruzko itunak, enpresa transnacionalak, elikadura-segurtasuna eta abar.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/NxH8qH>

DESIGUALDADES DE GÉNERO EN LA POBLACIÓN VASCA

Con motivo del día internacional de las mujeres 2014, Eustat ha publicado una nota de prensa en la que se ponen de manifiesto las desigualdades de género que existen en Euskadi. Por ejemplo, se muestra que independientemente del número de miembros que tenga una familia vasca, la renta media familiar es menor si la perceptora principal de ingresos es una mujer que si es un hombre. Se recogen, también, las diferencias entre ambos性es en la conciliación de la vida personal y familiar, así como la mayor presencia de mujeres en las universidades vascas.

Más información: <http://bit.ly/1k5DW0x>

ESTUDIO SOBRE VIOLENCIA MACHISTA EN EUROPA

Este estudio se basa en las entrevistas realizadas a 42.000 mujeres en los 28 Estados miembros de la Unión Europea (UE). La encuesta demuestra que las denuncias sólo representan una pequeña parte de la violencia machista que sufren las mujeres, y hace una serie de recomendaciones a los Estados miembros, como asegurarse de que los/a profesionales cuenten con formación y recursos para poder ayudar a las mujeres, perseguir el acoso a través de las nuevas plataformas de comunicación y que toda actuación se dirija también a los hombres como parte imprescindible de la solución.

Más información: <http://bit.ly/1g9trol>

ENCUESTAS DE SALUD EN EL ESTADO ESPAÑOL: SITUACIÓN ACTUAL

Este artículo de María Luisa Requena et al. describe las características de las encuestas de salud existentes en España hasta 2012, tanto la nacional como las autonómicas, y de contenido general (ESG) o monográficas (ESM). Se recogió información general de todas las encuestas que cumplieron los criterios de inclusión del estudio (11 ESG y 84 ESM) y características metodológicas de las ESG más recientes. Las ESG mostraron más semejanzas que diferencias en sus objetivos, métodos y contenido. Las áreas más estudiadas en las ESM fueron los hábitos alimentarios, el consumo de drogas, la opinión y la salud bucodental.

Más información: <http://bit.ly/1nBmRiO>

¿POR QUÉ SE DA UNA SOBREMORTALIDAD POR CÁNCER EN EL CAMPO DE GIBRALTAR?

A partir de los resultados del proyecto de investigación "La sobremortalidad por cáncer en el Campo de Gibraltar. Mirar al pasado para explicar el presente" Antonio Escolar y Beatriz Díaz publicaron dos libros orientados a explicar tal realidad, más allá de los argumentos tradicionales sobre la influencia perjudicial del polo industrial existente en la zona. Las explicaciones se centran en el impacto de su estructura social (pobreza, sistema de clases, industria, contrabando del tabaco, etc.), ejemplificadas con historias de vida de sus habitantes, de gran valor documental.

Más información: <http://bit.ly/1Y4aUu> <http://bit.ly/Rr69Fe>

LOS ORÍGENES POLÍTICOS DE LA INEQUIDAD EN SALUD. UNA PERSPECTIVA GLOBAL

El informe de la Comisión Lancet-Universidad de Oslo de Gobernanza Global de la Salud analiza y realiza recomendaciones sobre las desigualdades en salud, que existen tanto entre países como dentro de cada país. Tras reconocer el papel crucial, pero limitado, del sector salud para hacer frente a las desigualdades en salud, examina la dinámica y las diferencias en el poder, que afectan a factores que impactan en la salud, y que requieren una mejora de la gobernanza global. Los factores abordados son: la crisis económica y medidas de austeridad, propiedad intelectual y conocimiento, tratados de inversión extranjera, actividad de las empresas transnacionales, seguridad alimentaria, etc.

Más información: <http://bit.ly/NxH8qH>

BITARTEKO ZER FAKTOREK AZALTZEN DUTE OSASUNEKO GENERO-DESBERDINTASUNAK?

Davide Malmusi et al.-en artikulu honek osasuneko genero-desberdintasunak sortarazten dituzten bitarteko faktoreak aztertzen ditu, baita faktore horiek gizarte-klaseen artean desberdinak diren ere. Kataluniako Osasun Inkestaren datuak kontuan hartuta, ondorioztatzen dute gizabanakoien diru-sarreretan izaten den desberdintasuna, osasuneko genero-deberdintasunak azaltzen dituen funtsezko faktorea dela, batez ere gizarte-klase behartsuenean. Beste faktore garrantzitsu batzuk enplegu-baldintzak eta egoera ekonomikoa dira. Horrenbestez, emakumeek lan-merkatuan parte hartzea errazteko politikak defendatzen dituzte, eta soldatetan eta kotizazio gabeko pentsioetan izaten den genero-arraila gutxitu behar dela.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1mBJ2BS>

OSASUN-DESBERDINTASUNEI BURUZKO EUROPAR BATASUNEKO AZKEN TXOSTENA: EGOERAREN ETA ERANTZUN POLITIKOAREN MONITORIZAZIOA

2013ko abenduan argitaratu zen Europar Batasuneko osasun-desberdintasunen egoerari eta herrialdeek ematen duten erantzun politikoari buruzko azken txostena. Lana Europako zenbait erakundek osatutako partzuergo batek egin du, eta erakusten du 2010etik gutxitu egin direla, orokorrean, bizi-itxaropenean zeuden desberdintasunak. Baino aldeak daudela ikusten da bizi-itxaropenaren bilakaeran, adinaren arabera. Txostenak Estatu kide eta eskualdeen sailkapen bat ere jasotzen du, osasun-desberdintasunei aurre egiteko garaian egiten den eginalahal politikoaren arabera.

Informazio gehiago nahi izanez gero: <http://bit.ly/1hCmcq5>

¿QUÉ FACTORES INTERMEDIOS EXPLICAN LAS DESIGUALDADES DE GÉNERO EN LA SALUD?

Este artículo de Davide Malmusi et al. analiza los factores intermedios que explican las desigualdades de género en la salud y si tales factores son diferentes entre las clases sociales. Con datos de la Encuesta de Salud de Catalunya, concluyen que la desigualdad en los ingresos individuales es el factor fundamental que explica la existencia de desigualdades de género en la salud, especialmente en la clase social más desfavorecida. Otros factores relevantes son las condiciones del empleo y la situación económica. En consecuencia, abogan por políticas para facilitar la participación de las mujeres en el mercado laboral, y la disminución de la brecha de género en los salarios y en las pensiones no contributivas.

Más información: <http://bit.ly/1mBJ2BS>

ÚLTIMO INFORME SOBRE DESIGUALDADES EN SALUD EN LA UNIÓN EUROPEA: MONITORIZACIÓN DE LA SITUACIÓN Y DE LA RESPUESTA POLÍTICA

En diciembre de 2013 se publicó el último informe sobre la situación de las desigualdades en salud en la Unión Europea y el nivel de respuesta política de los países. El trabajo, llevado a cabo de manera conjunta por un consorcio de organismos europeos, muestra que desde 2010 las desigualdades en la esperanza de vida han disminuido globalmente. Sin embargo, se evidencian diferencias en su evolución en función de la edad. El informe también recoge una clasificación de Estados Miembros y regiones según el esfuerzo político a la hora de abordar las desigualdades en salud.

Más información: <http://bit.ly/1hCmcq5>

ESTEKAK / ENLACES

Osasun Saila.Osagin
Departamento de Salud. Osagin

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
Equidad en Salud y Desigualdades Sociales en Salud.

Organización Mundial de la Salud (SeTP, Equidad en salud)

Comisión de los determinantes sociales de la salud de la OMS

CREIS (Centro de Recursos para La Evaluación de Impacto en Salud)

Public Health Observatories (APHO)

SEE. Sociedad Española de Epidemiología

SESPAS Sociedad Española de Salud Pública y Administración

EUPHA The European Public Health AssociationSanitaria

SIIS Careaga Fundazioa
SIIS (Fundación Eguía - Careaga)

Emakunde. Emakumearen Euskal Erakundeak
Emakunde, Instituto Vasco de la Mujer

UIPES/IUHPE, Unión Internacional de promoción de la Salud y
Educación para la Salud

Organización Panamericana de la Salud/OPS/OMS/Equidad

Observatorio de desigualdades sociales en salud en España

Asociación Madrileña de Salud Pública

AGENDA / AGENDA

CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO.

V SIMPOSIO ANDALUZ MEDICINA Y

SEGURIDAD DEL TRABAJO

2014ko ekainak 5-7. Sevilla

5-7 de junio 2014. Sevilla

XXV ESCOLA DE SALUT
PÚBLICA DE MENORCA

2014ko irailak 22-26.

Llatzeret de Maó. Menorca

22-26 de septiembre de 2014.

Llatzeret de Maó. Menorca

XXXIII. UPV-EHUKO UDA IKASTAROAK.

CURSOS DE VERANO DE LA UPV-EHU

XXVI. EUROPEAR IKASTAROAK.

XXVI Cursos Europeos

2014ko uztaila/abuztua/iraila

Julio /Agosto /Septiembre de 2014

ISOQOL. 21st ANNUAL CONFERENCE

2014ko urriak 15-18. Berlin

15-18 de octubre de 2014. Berlin

20TH INTERNACIONAL EPIDEMIOLOGICAL

ASSOCIATION'S WORLD CONGRESS

OF EPIDEMIOLOGY

2014ko abuztuak 17-21. Anchorage. Alaska

17-21 de agosto de 2014. Anchorage. Alaska

7TH EUROPEAN PUBLIC HEALTH

CONFERENCE.

MIND THE GAP:

REDUCING INEQUALITIES

IN HEALTH AND HEALTH CARE

2014ko azaroak 19-22 Glasgow

19-22 de noviembre de 2014. Glasgow

XXXII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

IX CONGRESSO DA APE

2014ko irailak 3-5. Alicante

3-5 de septiembre de 2014. Alicante

14TH WORLD CONGRESS ON

PUBLIC HEALTH

2015eko otsailak 11-15.

Kokalta. India

11-15 de febrero de 2015.

Kokalta. India