



**Seminario RISCAR**  
**Mérida, 14 de noviembre de 2018**  
**Jornada Preliminar**  
**13 de noviembre de 2018**

Indicadores de salud: medidas-resumen con información relevante sobre atributos y dimensiones del estado de salud

**IBS: Conjunto mínimo estandarizado de datos:**

- Demográficos
- Socioeconómicos
- De Mortalidad
- De Morbilidad y factores de riesgo
- De recursos, acceso y cobertura

# Indicadores de Salud

- Característica o variable que se puede medir en una población determinada
- Finalidad: Reflejar la situación sanitaria de una población, hacer comparaciones entre poblaciones, medir cambios en el tiempo, establecer comparaciones entre países, comparar tendencias en el interior de un lugar, estratificar grupos de riesgo, monitorizar calidad de vida, evaluar la gestión.
- Atributos de los indicadores de salud:
  - **Disponibilidad:** datos básicos para la construcción del indicador de fácil obtención sin restricciones
  - **Simplicidad:** indicador de fácil elaboración
  - **Validez:** los indicadores tienen la capacidad de medir realmente el fenómeno que se quiere medir
  - **Especificidad:** si un indicador no mide realmente lo que se desea medir su valor es limitado
  - **Confiabilidad:** datos para construir el indicador son fidedignos (fuentes de información satisfactorias)
  - **Sensibilidad:** el indicador debe ser capaz de poder identificar las distintas situaciones de salud aún en áreas con distintas particularidades, independiente de la magnitud que tengan en la comunidad
  - **Alcance:** indicador debe sintetizar el mayor número posible de condiciones o de distintos factores que afectan la situación descrita por dicho indicador.

# Indicadores de Salud

## Ejemplos

- Indicadores de dinámica poblacional: tasa bruta de natalidad, esperanza de vida al nacer, tasa global de fecundidad,
- Indicadores socioeconómicos: tasa de pobreza, renta por familia, número de hijos, tamaño familiar, número de hijos por mujer, tasa específica de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años; tasa de abandono escolar,
- Indicadores de estado de salud: tasa de mortalidad infantil, mortalidad de menores de 5 años, mortalidad fetal y neonatal,
- Indicadores de recursos: profesionales de salud, gasto per cápita en salud, cobertura de inmunizaciones, número de partos atendidos en hospitales públicos,

# Trabajo desarrollado

En primavera de 2018 se ha realizado un estudio-propuesta de Índice de indicadores sobre salud en la infancia y la adolescencia, por encargo de Consejería de Salud cuyo objetivo es:

- **Recopilación de información y documentación sobre Indicadores de salud infantil:**

- **Fuentes**

- **Dimensiones principales**

- CONSULTAS DE SEGUIMIENTO
- CRIBADOS
- NUTRICIÓN
- PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN
- BIENESTAR
- COBERTURA VACUNAL
- OTROS

# Propuesta de índice de indicadores

**Tabla 1. Fuentes (\*)**

Nombre	Nombre completo	Fecha	Selección	Enlace
<b>INCLAS</b>	Indicadores Clave Sistema nacional de Salud	Versión 1.0	Referidos a la infancia	<a href="http://inclasns.msssi.es/">http://inclasns.msssi.es/</a>
<b>UNICEF</b>	Propuesta de un Sistema de Indicadores sobre Bienestar Infantil en España	Mayo 2010	Apartado 2 (Salud y seguridad) y 3 (Bienestar material)***	<a href="https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/Indicadores_Bienestar_INF.pdf">https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/Indicadores_Bienestar_INF.pdf</a>
<b>PSIA-A</b>	Programa de Salud Infantil y Adolescente de Andalucía	2016		<a href="http://si.easp.es/psiaa/">http://si.easp.es/psiaa/</a>
<b>COSI-PPC-EU</b>	Core set of quality indicators for Paediatric primary care practices in Europe	2018	Referidos a Promoción/Prevención/Screening	<a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00431-018-3140-z.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00431-018-3140-z.pdf</a>

(\*) *Propuesta de Sistema de Indicadores para el Observatorio Transfronterizo de Salud Infantil. Autoría: Francisco José Gavilán León y Manuel Alejandro Pérez Romero. Consejería de Salud. Abril de 2018*

# Propuesta de índice de indicadores

En el Seminario de Andalucía (Mayo de 2018) se propuso la definición de indicadores para el Observatorio, a cargo de los socios del proyecto.

<i><b>Epígrafe / Dimensión</b></i>	<i><b>Ejemplos</b></i>	<i><b>Socio responsable</b></i>
<i>Situación demográfica y socioeconómica</i>	<i>Población, tasa de natalidad, desempleo total</i>	<b>Extremadura</b>
<i>Situación sanitaria</i>	<i>Mortalidad infantil, sida, lesiones causadas por accidentes de tráfico</i>	<b>Portugal</b>
<i>Factores determinantes de la salud</i>	<i>Tabaquismo, consumo/disponibilidad de fruta</i>	<b>Andalucía</b>
<i>Intervenciones sanitarias: servicios sanitarios</i>	<i>Vacunación infantil, camas hospitalarias, gasto sanitario</i>	<b>Galicia</b>
<i>Intervenciones sanitarias: promoción de la salud</i>	<i>Políticas de alimentación sana</i>	<b>Castilla y León</b>

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/DIMENSIÓN	SUBEPÍGRAFE	NÚMERO
Situación demográfica y socioeconómica		16
Servicios Sanitarios	Recursos Gasto Accesibilidad Efectividad Pertinencia	19
Determinantes	Sociales Biológicos Bienestar Estilo de Vida	9



# Indicadores propuestos por CCAA

(INFORMACIÓN DE GALICIA, EXTREMADURA Y ANDALUCÍA)

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Situación demográfica y socioeconómica	Natalidad	Nacimientos ocurridos en España	Nacimientos en números absolutos	Registros civiles a través de Boletín Estadístico del Parto	Sexo	CCAA	Anual	Los datos de inscripción se rellenan por el encargado de registro civil. El registro civil remite al Instituto Nacional de Estadística mensualmente los boletines.
Situación demográfica y socioeconómica	Tasa bruta de natalidad	Total de nacimientos registrados durante un año con respecto al total de la población media	Nacimientos registrados durante el año/población residente media en el año	Instituto Nacional de Estadística		CCAA	Anual	
Situación demográfica y socioeconómica	Edad Media de la Maternidad	Edad media a la que una mujer tendría sus hijos, en caso de mantener la misma intensidad fecunda por edad que la observada en ese año.	Media de las edades a las que tienen sus hijos ponderada por las tasas de fecundidad por edad expresadas en tanto por uno. (Ver observaciones)	Instituto Nacional de Estadística. Movimiento natural de la población española		CCAA	Anual	

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Situación demográfica y socioeconómica	Porcentaje de recién nacidos con bajo peso	Número de nacidos vivos con menos de 2.500 gramos de peso al nacer en un año respecto al total de nacidos vivos en ese año.	$\frac{\text{Número de nacidos vivos} < 2.500 \text{ gr de peso al nacer en un año}}{\text{Número de nacidos vivos en ese año}} * 100$	Instituto Nacional de Estadística. Movimiento natural de la población española		CCAA	Anual	Se considera recién nacido vivo cada producto de un nacimiento vivo, entendiéndose como tal la expulsión completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración completa del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación respire o dé cualquier otra señal de vida, tal como palpitations de corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y está o no desprendida la placenta.
Situación demográfica y socioeconómica	Tasa de dependencia de jóvenes	Total de población menor de 16 años en relación a la población entre 16 y 64 años.	$\frac{\text{Población menor de 16 años a 1 de enero del año}}{\text{Población a 1 de enero del año mayor de 15 y menor de 65 años}} * 100$	Instituto Nacional de Estadística		CCAA	Anual	

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Situación demográfica y socioeconómica	Nacidos de madres menores de 18 años	Número de nacimientos de madres menores de 18 años	$\frac{\text{Número de nacidos vivos de madres con menos de 18 años en un año}}{\text{Número total de nacidos vivos en ese año}} * 100$	Instituto Nacional de Estadística		CCAA	Anual	
Situación demográfica y socioeconómica	Incidencia de interrupciones voluntarias del embarazo	Número de IVE entre la población de mujeres en edad fértil.	$\frac{\text{Número de IVE}}{\text{población mujeres en edad fértil}} * 1.000$	Incidencia IVE en menores de 18 años: son los número de IVE entre la población de 15 a 18 años en ese año.		CCAA	Anual	Se considera mujeres en edad fértiles de entre 15 y 49 años.
Situación demográfica y socioeconómica	Porcentaje de población que pertenece a una determinada clase social, basada en la ocupación	Número de personas que pertenecen a una determinada clase social	$\frac{\text{Número de personas que pertenecen a una determinada clase social}}{\text{número total de personas entrevistadas}} * 100$	Encuesta Nacional de Salud	Sexo	CCAA	Bienal / quinquenal	La clase social se obtiene a partir de la ocupación actual (o la última desempeñada) declarada en la encuesta, codificada según la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CON-94), con tres dígitos.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Recursos	Camas hospitalarias en funcionamiento por 1000 habitantes.	Cama en funcionamiento: Es aquella dotación de camas que ha estado funcionando de manera efectiva durante el año. Se considera el promedio anual de las camas que hayan estado en servicio, con independencia del grado de utilización u ocupación que haya tenido. Se utilizará como denominador el dato de población general.	$(a / b) \times 1000$ a = Número total de camas en funcionamiento en un año b = Población en ese año.	Ver Observaciones		CCAA	Anual	Hasta el año 2009 inclusive "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado". A partir de 2010 "Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada". MSSSI. Cifras de Población (año 2013 en adelante). INE. Estimaciones de la Población Actual (años 2002 a 2012). INE. Proyecciones de Población de España calculadas a partir del Censo de Población de 1991 (años 1991 a 2001). INE.
Servicios Sanitarios Recursos	Camas hospitalarias en funcionamiento (%SNS).	Cama en funcionamiento: Es aquella dotación de camas que ha estado funcionando de manera efectiva durante el año. Se considera el promedio anual de las camas que hayan estado en servicio, con independencia del grado de utilización u ocupación que haya tenido. No incluye todas las camas habilitadas. Se utilizará como denominador el dato de población general. Centros que pertenecen al SNS: La red Pública SNS está compuesta por aquellos centros de dependencia y financiación pública más los centros de dependencia privada (con o sin ánimo de lucro) que mantiene un concierto sustitutorio o pertenecen a una Red de Utilización Pública (*), es decir están financiados con fondos públicos.	$(a / b) \times 100$ a = Número de camas en funcionamiento en hospitales que pertenecen al SNS. b = Número total de camas en funcionamiento.	Ver observaciones (**)		CCAA	Anual	(*) Hasta el año 2009 sólo se contabilizaban los centros de Red de Utilización Pública con finalidades de Hospitales Generales y Especializados (Hospitales de Agudos). A partir del 2010 se contabilizan todos los hospitales de Red de Utilización Pública independientemente de su finalidad. (**) Hasta el año 2009 inclusive "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado". A partir de 2010 "Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada". MSSSI.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagre gados	PERIODI CIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Gasto	Gasto sanitario en farmacia (%).	Ver observaciones	$(a / b) \times 100$ a = Gasto sanitario público en farmacia. b = Total gasto sanitario público corriente.	Estadística del gasto sanitario Público (EGSP). MSSSI.		CCAA	Anual	Gasto sanitario público en farmacia: Recoge específicamente el gasto por las recetas médicas expedidas. No incluye el gasto de productos farmacéuticos que puedan dispensarse directamente en las instituciones sanitarias. Gasto sanitario público corriente: Incluye el gasto sanitario (excluido el gasto de capital) financiado por el sistema público, bien sea producido por medios propios como realizado con medios ajenos a través de conciertos de asistencia sanitaria.
Servicios Sanitarios Gasto	Gasto sanitario público territorializa do, por habitante protegido.	Ver observaciones	$a / b$ a = Gasto sanitario de las Comunidades Autónomas. b = Población protegida por el SNS.	Estadística del gasto sanitario Público (EGSP). MSSSI.		CCAA	Anual	Gasto Sanitario SNS: Recoge el gasto sanitario del conjunto de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas , así como el de las respectivas administraciones territoriales sanitarias. No se incluye el gasto en los servicios sanitarios prestados por el resto de los agentes de la Administración del Estado. Habitante protegido: - Hasta 2011: Padrón a 1 de enero del año de referencia menos los colectivos del Mutualismo Administrativo (MUFACE, MUGEJU e ISFAS) protegidos mediante conciertos con aseguradoras privadas, a 31 de diciembre del año anterior. - 2012: Población incluida en la bases de datos de tarjeta sanitaria individual. El dato publicado de 2014 era incorrecto y se corrigió en febrero de 2017.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Accesibilidad	Cobertura (%) de vacunación frente a la poliomielitis (primovacunación 0-1 años).		$(a / b) \times 100$ a = Número de personas que han recibido las dosis recomendadas de vacuna frente a la poliomielitis en el calendario de vacunación del SNS. /b = Número total de personas susceptibles de vacunación.	Estadísticas de vacunación. MSSSI.		CCAA	Anual	Para el cálculo de la cobertura de vacunación se utilizan únicamente las dosis administradas en los dispositivos del SNS. No se incluyen vacunas adquiridas en Oficinas de Farmacia y administradas a través del sector sanitario privado.
Servicios Sanitarios Accesibilidad	Cobertura (%) de vacunación frente a la poliomielitis (refuerzo).		$(a / b) \times 100$ a = Número de personas que han recibido la dosis recomendada de refuerzo contra la poliomielitis en el calendario de vacunación del SNS. / b = Número total de personas susceptibles de vacunación.	Estadísticas de vacunación. MSSSI.		CCAA	Anual	Para el cálculo de la cobertura de vacunación se utilizan únicamente las dosis administradas en los dispositivos del SNS. No se incluyen vacunas adquiridas en Oficinas de Farmacia y administradas a través del sector sanitario privado.
Servicios Sanitarios Accesibilidad	Cobertura (%) de vacunación frente a sarampión-rubéola-parotiditis (primovacunación)		$(a / b) \times 100$ . a = Número de personas que han recibido la dosis recomendada frente a estos tres virus en el calendario de vacunación del SNS. b = Número total de personas susceptibles de vacunación.	Estadísticas de vacunación. MSSSI.		CCAA	Anual	Para el cálculo de la cobertura de vacunación se utilizan únicamente las dosis administradas en los dispositivos del SNS. No se incluyen vacunas adquiridas en Oficinas de Farmacia y administradas a través del sector sanitario privado.

# Propuesta de índice de indicadores

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Accesibilidad	Cobertura (%) de vacunación frente a sarampión-rubéola-parotiditis (refuerzo).		$(a / b) \times 100$ a = Número de personas que han recibido la dosis recomendada de refuerzo frente a estos tres virus en el calendario de vacunación del SNS./ b = Número total de personas susceptibles de vacunación.	Estadísticas de vacunación. MSSSI.		CCAA	Anual	Para el cálculo de la cobertura de vacunación se utilizan únicamente las dosis administradas en los dispositivos del SNS. No se incluyen vacunas adquiridas en Oficinas de Farmacia y administradas a través del sector sanitario privado.
Servicios Sanitarios Efectividad	Incidencia de interrupciones voluntarias del embarazo (IVE)	Ver observaciones	$(a / b) \times 1000$ a = Número de IVE en un año. b = Total de mujeres en ese año en entre 15 y 44 años.	Estadística de interrupciones voluntarias del embarazo. MSSSI.		CCAA	Anual	El numerador incluye todas las IVE recopiladas en el registro administrativo oficial, a través de los formularios estadísticos individuales. Para los indicadores autonómicos, se contabilizan las IVE efectuadas según Comunidad de residencia de la mujer. Para el indicador a nivel estatal, se añaden los casos de mujeres con residencia en el extranjero que realizan la interrupción de su embarazo en España.
Servicios Sanitarios Efectividad	Incidencia de interrupciones voluntarias del embarazo (IVE) en menores de 20 años	Ver observaciones	$(a / b) \times 1000$ a = Número de IVE en un año en mujeres menores de 20 años. b = Total de mujeres en ese año entre 15 y 19 años.	Estadística de interrupciones voluntarias del embarazo. MSSSI.		CCAA	Anual	El numerador incluye todas las IVE recopiladas en el registro administrativo oficial, a través de los formularios estadísticos individuales. Para los indicadores autonómicos, se contabilizan las IVE efectuadas según Comunidad de residencia de la mujer. Para el indicador a nivel estatal, se añaden los casos de mujeres con residencia en el extranjero que realizan la interrupción de su embarazo en España.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Uso	Frecuentación en pediatría de AP por persona asignada menor de 15 años/año.	Ver observaciones	$(a / b)$ a = Número total de consultas de pediatría registradas en un año. b = Población menor de 15 años asignada a pediatría.	Sistema de Información de Atención Primaria (SIAP). MSSSI.		CCAA	Anual	Consultas: suma de todas las efectuadas, tanto el centro sanitario como en el domicilio de los pacientes, con independencia de su modalidad, ya sea a demanda, concertada /programada, o urgentes/sin cita, siempre y cuando se produzcan en el horario habitual de funcionamiento de los centros (centros de salud y consultorios locales). No incluye, por tanto, las efectuadas en turnos específicos de urgencia o de atención continuada. Se contabiliza, acumulada, la actividad desarrollada a lo largo de un año. La población es aquella menor de 15 años y que está asignada a pediatría, a 31 de diciembre de cada año.



# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagr egados	Datos desagr egados	PERIODI CIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Gasto	Porcentaje del gasto sanitario en atención primaria.	Gasto sanitario público en atención primaria (AP): Recoge los servicios sanitarios realizados por medicina de familia, pediatría, enfermería, y demás personal sanitario y no sanitario en el primer nivel de asistencia sanitaria. Asimismo comprende el gasto efectuado en la formación de médicos especialistas residentes. Ver observaciones	$(a / b) \times 100$ <p>a = Gasto sanitario público en atención primaria, en un año. b = Total gasto sanitario público corriente, en ese año.</p>	Estadística del gasto sanitario público (EGSP). MSSSI.		CCAA	Anual	<p>Incluye: - Servicios de urgencia o de atención continuada, actividades de extracción periférica de muestras y transporte de muestras clínicas, medios básicos para el diagnóstico, y salud bucodental en los centros de salud y otros con cargo a este nivel asistencial.; - Planificación familiar, salud mental, fisioterapia o rehabilitación, trabajo sociosanitario y actividades preventivas generales o específicas según edad y sexo (vacunaciones, exámenes de salud, información-educación sanitaria) realizadas en el ámbito de la AP; - Administración de tratamientos, curas y cirugía menor; - La función comprende además los gastos de las estructuras de gestión necesarias para el desarrollo de la propia actividad asistencial (equipos de dirección y gestión de la áreas o gerencias de atención primaria y personal administrativo de ellos dependiente, sean propios o contratados externamente); - Asimismo se incluyen los gastos efectuados en actividades propias de Atención Primaria prestada con recursos patrimoniales ajenos a aquella entidad que financia la asistencia (conciertos). Tales conciertos pueden estar suscritos con profesionales, instituciones o empresas que sean de titularidad pública o privada; - Asimismo comprende el gasto efectuado en la formación de médicos especialistas residentes Gasto sanitario Público corriente: Incluye el gasto sanitario financiado por el sistema público (excluido el gasto de capital), bien sea producido por medios propios como realizado con medios ajenos a través de conciertos de asistencia sanitaria.</p>

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagrega dos	Datos desagrega dos	PERIODIC IDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Gasto	Porcentaje del gasto en farmacia.	Gasto sanitario público en farmacia: Recoge específicamente el gasto por las recetas médicas expedidas. No incluye el gasto de productos farmacéuticos que puedan dispensarse directamente en las instituciones sanitarias. Gasto sanitario público corriente: Incluye el gasto sanitario (excluido el gasto de capital) financiado por el sistema público, bien sea producido por medios propios como realizado con medios ajenos a través de conciertos de asistencia sanitaria.	$(a / b) \times 100$ a = Gasto sanitario público en farmacia. b = Total gasto sanitario público corriente.	Estadística del gasto sanitario público (EGSP). MSSSI.		CCAA	Anual	
Servicios Sanitarios Pertinencia	Tasa de cesáreas (Hospitales privados).	Se entiende por parto la expulsión o extracción desde el claustro materno del producto viable de la concepción. Se considera feto viable aquel que tiene un peso al nacer igual o superior a 500 gr. Vía vaginal: Todo parto atendido por vía vaginal, independientemente de la técnica. Hospitales privados: hospitales con o sin ánimo de lucro de dependencia privada excepto si pertenecen a la red del SNS (*).	$(a / b) \times 100$ a = Número de partos por cesárea en hospitales privados. b = Número total de partos (vaginal + cesáreas) en hospitales privados.	Hasta el año 2009 inclusive "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado". A partir de 2010 "Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada". MSSSI.		CCAA	Anual	(*) No se incluye por tanto a los hospitales privados que mantienen un concierto sustitutorio o pertenecen a la Red de Utilización Pública, financiados en la mayor parte de su actividad con fondos públicos, los cuales se consideran como pertenecientes a la red de hospitales del SNS).

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Servicios Sanitarios Pertinencia	Tasa de cesáreas (Hospitales SNS).	Se entiende por parto la expulsión o extracción desde el claustro materno del producto viable de la concepción. Se considera feto viable aquel que tiene un peso al nacer igual o superior a 500 gr. Vía vaginal: Todo parto atendido por vía vaginal, independientemente de la técnica. Centros que pertenecen al SNS: La red Pública SNS está compuesta por aquellos centros de dependencia y financiación pública más los centros de dependencia privada (con o sin ánimo de lucro) que mantiene un concierto sustitutorio o pertenecen a una Red de Utilización Pública, es decir están financiados con fondos públicos.	$(a / b) \times 100$ a = Número de partos por cesárea en centros pertenecientes al SNS. b = Número total de partos (vaginal + cesáreas) en centros pertenecientes al SNS.	Hasta el año 2009 inclusive "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado". A partir de 2010 "Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada". MSSSI.		CCAA	Anual	
Servicios Sanitarios Pertinencia	Tasa de cesáreas.	Se entiende por parto la expulsión o extracción desde el claustro materno del producto viable de la concepción. Se considera feto viable aquel que tiene un peso al nacer igual o superior a 500 gr. Vía vaginal: Todo parto atendido por vía vaginal, independientemente de la técnica.	$(a / b) \times 100$ a = Número de partos por cesárea. b = Número total de partos (vaginal + cesáreas).	Hasta el año 2009 inclusive "Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado". A partir de 2010 "Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada". MSSSI. Cifras de Población (año 2013 en adelante). INE. Estimaciones de la Población Actual (años 2002 a 2012). INE. Proyecciones de Población de España calculadas a partir del Censo de Población de 1991 (años 1991 a 2001). INE.		CCAA	Anual	Incluye tanto hospitales público como privados.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagre- gados	Datos desagre- gados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Determinan tes sociales	Tasa de pobreza	Se define a una persona como pobre si sus ingresos no alcanzan el umbral de riesgo de pobreza	$(a / b) * 100$ en donde $a$ = número de pobres $b$ = número total de personas, pobres y no pobres, en el grupo en el que se esté calculando la tasa de pobreza.	Encuesta de Condiciones de Vida. Instituto Nacional de Estadística / Estadísticas EUROSTAT	Sexo	CCAA	Anual	
Determinan tes sociales	Proporción de población de 25 a 64 años con nivel de estudios de 1º Etapa de educación secundaria o inferior	Ver observaciones	$(a / b) * 100$ en donde $a$ = número de personas que declaran haber alcanzado como máximo el nivel educativo de 1º etpa de la E. Secundaria $b$ =número total de personas entrevistadas	Encuesta de Población Activa, INE. Elaborado por Ministerio de Educación. Sistema estatal de Indicadores de educación./ Eurostat; OCDE	Sexo	CCAA	Anual	Inferior a E. Primaria (CINE 0): Personas que no saben leer y escribir y población que no ha completado al menos 5 años de escolaridad. E. Primaria (CINE 1): Población que ha completado al menos 5 años de escolaridad, generalmente iniciados a los 5 ó 6 años y terminados a los 11 ó 12 años, no completando un nivel más alto. Primera etapa de E. Secundaria (CINE 2): Población con graduado en ESO, Graduado Escolar, Bachiller Elemental, Certificado de Escolaridad. URL de la fuente: <a href="http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/indicadores-publicaciones-sintesis/sistema-estatal-indicadores.html">http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano- mecd/estadisticas/educacion/indicadores- publicaciones-sintesis/sistema-estatal- indicadores.html</a> <a href="http://ec.europa.eu/eurostat/web/education-&lt;br/&gt;and-training/data/database">http://ec.europa.eu/eurostat/web/education- and-training/data/database</a>

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagre gados	Datos desagre gados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Determinan tes sociales	Porcentaje de población de clase social baja	Ver observaciones	$(a / b) * 100$ \na = Número de personas que pertenecen a los niveles V y VI de clase social ocupacional \nb = Número total de personas entrevistadas	Encuesta Nacional de Salud. MSSSI/INE URL de la fuente: <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/encuestaResDetall2011.htm">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/encuestaResDetall2011.htm</a>	Sexo	CCAA	Quinquenal	La clase social se obtiene: \nEn 2003 y 2006 a partir de la ocupación actual (o la última desempeñada) de la persona de referencia del hogar declarada en la encuesta, codificada según la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-94), con tres dígitos. A partir de esos datos, se obtienen las categorías de la clase social según la correspondencia recomendada por la Sociedad Española de Epidemiología (CSO-95). \nEn 2011 se utiliza la CNO-11 y las correspondientes categorías de clase social basada en la ocupación actualizadas por la Sociedad Española de Epidemiología (CSO-12). \nMás información en \n <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/ENSE11_Descripcion_variables_compuestas.pdf">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/ENSE11_Descripcion_variables_compuestas.pdf</a>
Determinan tes biológicos	Prevalencia de sobrepeso en población infantil	Prevalencia de sobrepeso en población de 2 a 17 años. VER OBSERVACIONES	$(a / b) * 100$ \na = Número de personas de 2 a 17 años con un índice de masa corporal (IMC) definido como sobrepeso. \nb = Número de personas encuestadas de 2 a 17 años	Encuesta Nacional de Salud/ Encuesta Europea de Salud en España (según años). MSCBS/INE. URL de la fuente: <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/nivelSalud.htm">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/nivelSalud.htm</a>	Sexo	CCAA	Bienal	El índice de masa corporal (IMC) se calcula a partir del peso y la talla declarados por la persona entrevistada (peso/talla <sup>2</sup> ). El IMC aplicable para definir el sobrepeso entre 2 y 17 años se calcula en función del sexo y la edad usando los puntos de corte establecidos por Cole TJ, Bellizzi MC, Flegal KM, Dietz WH. (Establishing a standard definition for child overweight and obesity worldwide: international survey. BMJ 2000; 320: 1-6).

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Determinantes biológicos	Prevalencia de obesidad en población infantil	Prevalencia de obesidad en población de 2 a 17 años ver observaciones	$(a / b) * 100$ \na = Número de personas de 2 a 17 años con un índice de masa corporal (IMC) considerado como obesidad. \nb = Número de personas encuestadas de 2 a 17 años	Encuesta Nacional de Salud/Encuesta Europea de Salud en España. (según años) MSCBS/INE URL de la fuente: <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/nivelSalud.htm">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/nivelSalud.htm</a> / Estadísticas Internacionales: Eurostat/OMS/OCDE Health Data	Sexo	CCAA	Bienal	El índice de masa corporal (IMC) se calcula a partir del peso y la talla declarados por la persona entrevistada (peso/talla <sup>2</sup> ). El IMC aplicable para definir el sobrepeso entre 2 y 17 años, se calcula en función del sexo y la edad usando los puntos de corte establecidos por Cole TJ, Bellizzi MC, Flegal KM, Dietz WH (Establishing a standard definition for child overweight and obesity worldwide: international survey. BMJ 2000; 320: 1-6).
Determinantes biológicos	Porcentaje de recién nacidos a término con bajo peso	Ver observaciones	$(a / b) * 100$ a= Número de nacidos vivos de al menos 37 semanas de gestación con un peso al nacer menor de 2500 gramos, en un año. b= Número de nacidos vivos de al menos 37 semanas en dicho año.	Movimiento natural de la población española. INE		CCAA	Anual	Se considera recién nacido vivo cada producto de un nacimiento vivo, entendiéndose por tal la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración completa del embarazo, de un producto de concepción que, después de dicha separación respire o dé cualquier otra señal de vida, tal como palpaciones de corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y está o no desprendida la placenta.

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Determinantes biológicos	Porcentaje de recién nacidos prematuros	Ver observaciones	$(a / b) * 100$ \na= Número de nacidos vivos antes de cumplir la 37 semana de gestación, en un año. \nb= Número de nacidos vivos en dicho año.	Movimiento natural de la población española. INE		CCAA	Anual	Se considera recién nacido vivo cada producto de un nacimiento vivo, entendiéndose por tal la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración completa del embarazo, de un producto de concepción que, después de dicha separación respire o dé cualquier otra señal de vida, tal como palpitations de corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y está o no desprendida la placenta.
Estilos Vida	Porcentaje de consumidores de cannabis en escolares adolescentes de 14 a 18 años	Porcentaje de consumidores de cannabis en escolares adolescentes de 14 a 18 años	$[a) / b)] * 100$ a) Nº total de personas encuestadas que declaran haber consumido cannabis en los últimos 12 meses. b) Nº total de personas encuestadas de esa edad.	Encuesta sobre Uso de Drogas en Enseñanzas Secundarias (ESTUDES). Delegación del Gobierno para el Plan Nacional de Drogas. URL de la fuente: <a href="http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/sistemasInformacion/sistemasInformacion/encuestas_ESTUDES.htm">http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/sistemasInformacion/sistemasInformacion/encuestas_ESTUDES.htm</a>	Sexo	CCAA	Bienal	

# Indicadores propuestos por CCAA

EPÍGRAFE/ DIMENSIÓN	INDICADOR	DEFINICIÓN	FÓRMULA	FUENTE	Datos desagregados	Datos desagregados	PERIODICIDAD	OBSERVACIONES
Bienestar	Índice de calidad de vida infantil	El cálculo del índice medio de calidad de vida se obtiene con el instrumento KIDSCREEN-10 index modificado proxy, utilizado en la encuesta. Las puntuaciones individuales pueden oscilar entre de 0 y 100. \nMás información en \n <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/ENSE11_Descripcion_variables_compuestas.pdf">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/ENSE11_Descripcion_variables_compuestas.pdf</a>	$a / b$ a = Sumatorio de puntuación total obtenida por las personas encuestadas de 8 a 14 años en los 10 items que exploran la calidad de vida. b = Número de personas encuestadas de 8 a 14 años.	Encuesta Nacional de Salud. MSSSI/INE URL de la fuente: <a href="http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/encuestaResDetall2011.htm">http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuestaNac2011/encuestaResDetall2011.htm</a>	Sexo	CCAA	Quinquenal	Rotura de serie entre 2006 y 2011 por cambio en el instrumento y en el método de cálculo de la puntuación. Los datos ausentes deben interpretarse como datos que no se proporciona por muestra insuficiente. Los resultados se infieren a población general (resultados ponderados).



**Que la fuerza  
os acompañe**

Muchas gracias

