

**FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO**  
(Máximo 1 página)

<b>DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>
Disruptores Endocrinos y Salud hasta la Adolescencia (DESA)
<b>RESPONSABLE</b>
María José López Espinosa
<b>EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO</b>
lopez_josep@gva.es
<b>DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>
<p>El <u>objetivo</u> del grupo es el estudio de la exposición a una amplia gama de disruptores endocrinos (DE) y sus efectos en salud en los primeros años de vida. Cada vez existen más evidencias de la relación entre la exposición a DE y efectos deletéreos en la salud infantil y del adolescente.</p> <p>La <u>línea de investigación</u> es el estudio de los efectos en salud de la exposición a disruptores endocrinos. Dicha línea se divide en cuatro sub-líneas: 1) DE y crecimiento fetal. 2) Disruptores endocrinos, hormonas tiroideas y neurodesarrollo. 3) DE y neurodesarrollo: El papel de la microbiota. 4) DE y desarrollo puberal</p> <p><u>Grupo</u>. Es un grupo multidisciplinar formado por dos estadísticas (senior y doctoranda), una ambientóloga (IP) y una enfermera (doctoranda).</p>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO</b>
<p>Incorporación a <u>dos proyectos de investigación</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Relación entre la exposición a disruptores endocrinos, microbiota y neurodesarrollo hasta la adolescencia. Proyecto INMA-Ado-Microbiota. Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS); IP: MJ Lopez-Espinosa</li> <li>* Relación entre la exposición prenatal a disruptores endocrinos, microbiota placentaria y neurodesarrollo infantil y del adolescente. El Proyecto INMA. Fundación Alicia Koplowitz. IP: MJ Lopez-Espinosa</li> </ul> <p>La línea de investigación a la que se incorporaría es la número 3. La exposición a DE podría estar aumentando el riesgo de padecer trastornos neuropsicológicos. Por otro lado, empieza a haber evidencias de que las alteraciones en la microbiota placentaria e intestinal podrían aumentar el riesgo de padecerlos. Una posibilidad inexplorada en humanos es ver si la exposición a múltiples DE puede modular la estructura y función de la microbiota y si dichas alteraciones incrementan el riesgo de padecer trastornos neuropsicológicos en la infancia y adolescencia, siendo éste el <b>objetivo</b> de esta línea. Es muy novedosa, siendo pioneros en el estudio de la microbiota placentaria en relación con los DE (en 2014 se desmontó la teoría de la esterilidad microbiótica de la placenta), existen pocos estudios longitudinales en humanos donde se haya medido la microbiota intestinal durante los 1<sup>os</sup> años de vida y carecemos de estudios epidemiológicos longitudinales que hayan estudiado la relación microbiota-neurodesarrollo-DE.</p>
<b>FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA</b>
Diplomatura/licenciatura/grado en temas relacionados con salud, medioambiente, biología, o estadística y máster en temas relacionados con la salud, medioambiente, estadística o similar.