Tabla 2. Sustancias con efecto endocrino detectadas en sangre de cordón umbilical y meconio 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compuestos** | **Fuente** | **Efectos** |
| **Mercurio** | Tratamientos dentales, mariscos | Deterioro de funciones cognitivas y alteraciones en el estado mental |
| **HAP's (Hidrocarburos policíclicos aromáticos)** | Escape de vehículos o humo de cigarrillo | Alergias, asma e infecciones recurrentes |
| **PBDD/PBDF's (Dioxinas y furanos polibromados)** | Retardantes de llama |  |
| **PCDD/PCDF's (Dioxinas y furanos policlorados)** | Subproductos de la producción de plásticos, blanqueamiento industrial e incineración | Problemas cognitivos y de comportamiento, desórdenes hormonales sexuales y retrasos del crecimiento |
| **PFC's (Compuestos perfluorados)** | Teflon®, películas estirables conservantes de alimentos | Desórdenes hormonales tiroideos |
| **Plaguicidas clorados** | Granjas de peces, alimentos ricos en grasas | Infecciones recurrentes, alergias, deterioro de funciones cognitivas, pérdida de memoria, obesidad, déficit de atención |
| **PBDE's (Eteres dietil polibromados)** | Retardantes de llama | Desórdenes endocrinos en modelos animales |
| **Naftaleno policlorado** | Preservantes de madera, barnices y pulimentos |  |
| **PCB's (Bifenilos policlorados)** | Aceites de máquina y materiales aislantes | Infecciones recurrentes, respuesta a infecciones reducida, respuesta inmunológica inadecuada, reducción de IQ, desórdenes de actividad, desórdenes hormonales tiroideos, cambios sexuales y pérdida de pelo |
| **Plomo en meconio** |  | Desórdenes del sistema inmunológico y neurológico |
| **Plaguicidas organofosforados en meconio** |  | Deterioro de funciones cognitivas y mentales |