



## **LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS: NUEVAS ACTUALIZACIONES EN LA LEGISLACIÓN EUROPEA.**

Juan José BRITO JORGE

Facultad de Derecho. Universidad de Extremadura (España)  
jbritojo@unex.es

Jennifer Christiane MARIE LUCE

Laboratorio de Salud Ambiental (Extremadura, España)  
jluce@unex.es

Jordi ORTIZ GARCÍA

Facultad de Derecho. Universidad de Extremadura (España)  
jortiz@unex.es

### **RESUMEN**

Los disruptores endocrinos son unos peligrosos agentes químicos que han evidenciado un claro efecto negativo sobre todos los seres vivos. Desarrollando su mecanismo de actuación mediante alteraciones en los sistemas endocrinos, sus repercusiones en todas las poblaciones de seres vivos del planeta son evidentes. Ante esta amenaza, la Unión Europea ha adoptado un papel principal, poniéndose al frente de la lucha frente a estos peligrosos agentes. En el presente trabajo se hace una revisión actualizada sobre qué son y cómo actúan, y especialmente acerca de la legislación europea que a lo largo de los últimos años se ha ido elaborando alrededor de ellos, para proteger a los consumidores y, por extensión, al conjunto del medio ambiente.

**Palabras clave:** Disruptor endocrino, Unión Europea, medio ambiente, legislación.

### **ENDOCRINE DISRUPTORS: NEW UPDATES IN EUROPEAN LEGISLATION.**

### **ABSTRACT**

Endocrine disruptors are dangerous chemical agents that have shown a clear negative effect on all living beings. Developing their mechanism of action through alterations in endocrine systems, their repercussions on all populations of living beings on the planet are evident. Faced with this threat, the European Union has taken a relevant role, leading the fight against these dangerous agents. In the present work an updated review is made about what they are and how they act, and especially about the European legislation that has been developed around them in recent years, to protect consumers and, by extension, the whole environment.

**Key words:** Endocrine disruptor, European Union, environment, legislation.

# **LES DISRUPTEURS ENDOCRINS: NOUVELLES MISES À JOUR DE LA LÉGISLATION EUROPÉENNE.**

## **RÉSUMÉ**

Les perturbateurs endocriniens sont des agents chimiques dangereux qui ont montré un effet négatif clair sur tous les êtres vivants. En développant son mécanisme d'action par des altérations des systèmes endocriniens, ses répercussions sur toutes les populations d'êtres vivants de la planète sont évidentes. Face à cette menace, l'Union Européenne a pris un rôle de premier plan, prenant la tête de la lutte contre ces agents dangereux. Dans ce travail, une revue actualisée est faite de ce qu'ils sont et de leur comportement, et notamment de la législation européenne qui s'est développée autour d'eux ces dernières années, pour protéger les consommateurs et, par extension, l'ensemble de l'environnement.

**Mots-clés:** Perturbateur endocrinien, Union européenne, environnement, législation.