

# PROTECTORES SOLARES Y SU POTENCIAL EFECTO COMO PERTURBADORES ENDÓCRINOS

AUTORES: Confalonieri Cynthia, Fiorenza Gabriela, Heinzen Angelina, Mattiacci Florencia, Padrón Juliana

## INTRODUCCIÓN

Diversos estudios relacionan a los filtros UV químicos como compuestos perturbadores endócrinos (CPE). Se realizó una revisión bibliográfica narrativa sobre los potenciales efectos como CPE de los cuatro principales filtros UV en Argentina.

## METODOLOGÍA

- **Portales de búsqueda:** Buscatox ®20.1 y Google académico
- **Páginas web:** IUTOX, ARA, ANMAT, IARC y ASTDR.
- **Base de datos:** Pubmed, Scielo y Wiley



## CONCLUSIÓN

Faltan estudios que evalúen las combinaciones utilizadas para comprobar sinergia, así como revisar los efectos en prepúberes. Todo profesional de la salud debe estar atento a las posibles alteraciones endócrinas.



## RESULTADOS

- **OCM:** altera la regulación del eje tiroideo in vivo y en hombres se acumula en plasma.
- **Avobenzona:** inhibe débilmente la síntesis de testosterona.
- **BP-3:** induce proliferación en células de adenocarcinoma de mama.
- Numerosas BP demostraron actividad estrogénica en ratas (aumentan el tamaño uterino)
- Tanto avobenzona como BP poseen actividad obesogénica in vitro.
- **PABA:** antagonista débil en los receptores de estrógeno y afecta la viabilidad de los espermatozoides