

ANEXO 3: EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AL BPA

	HUMANA			ANIMALES		
	EFFECTO	VENTA EXPOSICION	CERTEZA	EFFECTO	VENTA EXPOSICION	CERTEZA
Aparato Reproductor masculino			Controvertidos	Alteraciones producción espermática	Adulto	Confirmado *
				S. Reproductor (testosterona / comportamiento)	Adolescente	Sospecha
				S. Reproductor	Perinatal	Controvertido
Aparato Reproductor Femenino	Maduración ovocitaria (Reprod. asistida)	adulta	Sospecha *			
	Efectos sobre endometrio, ovarios, embarazo		No concluyentes	Aumento quistes ováricos	Pre y post natal	Confirmado *
				Hiperplasia endometrio	Pre y post natal	Confirmado *
				Adelanto edad pubertad. Alteración ciclos	Pre y post natal	Confirmado *
Cerebro y comportamiento			Insuficientes	Efectos eje Hipotálamo-hipofisario-gonadotropa	Pre y post natal	Confirmado
				Desarrollo cerebral: modificación histológica	Pre-perinatal	Confirmado *
				Comportamiento maternal	Pre-post natal	Sospechado
Metabolismo lipídico, glucídico y sistema cardiovascular	Patologías Cardiovasculares		Sospechado *	Ansiedad, comportamiento exploratorio y de dimorfismo sexual	Pre o perinatal	Controvertido
	Diabetes		Sospechado *	Aumento de peso corporal y del colesterol Lipogénesis	Pre, perinatal, adulta	Confirmado *
				Metabolismo glucosa	Pre perinatal	Controvertido
Tiroides			No concluyentes	En reptiles antagonista T3 En roedores maduración eje HT-HP-Tiroideo	Neonatal	Sospechado
Sistema inmunitario			No concluyente	Inducción Linfocitos T y Th2 con superproducción de citoquinas (perfil predisposición a alergias)		Confirmado
Intestino			No se han identificado	Disminución inflamación y permeabilidad	Adulto	Sospechado
				Aumento inflamación y permeabilidad	Descendencia	Sospecha
Próstata: cáncer			No identificado	Aumento Peso	Adulto	Contradicторios
				PIN neoplasia prostática intraepitelial sin adeno	Neonatal	Sospechado
Mama: Cáncer			No concluyente	Aceleración maduración arquitectural	Pre o perinatal	Confirmado *
				Desarrollo lesiones hiperplásicas intracanalares	Pre o perinatal	Confirmado *
				Desarrollo CIS (carcinoma intracanalar)	Perinatal	Sospechado
				Aumento susceptibilidad desarrollo cáncer (co-exposición con agentes cancerígenos)	Pre-perinatal	Sospechado.

Efectos de la exposición al BPA en la salud a partir de ensayos *in vivo*, *in vitro* y estudios epidemiológicos considerando las distintas ventanas de exposición. Fuente: ANSES, 2011

*Efectos que por estar confirmados en animales y ser al menos sospechosos en humana son considerados por ANSES como puntos finales de interés para la evaluación de riesgos