

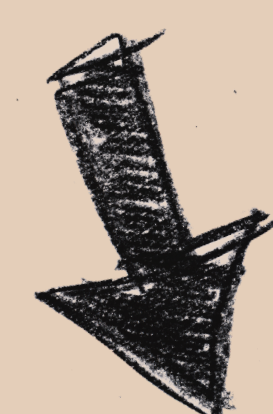
ALTERADORES ENDOCRINOS EN EL ÁMBITO LABORAL



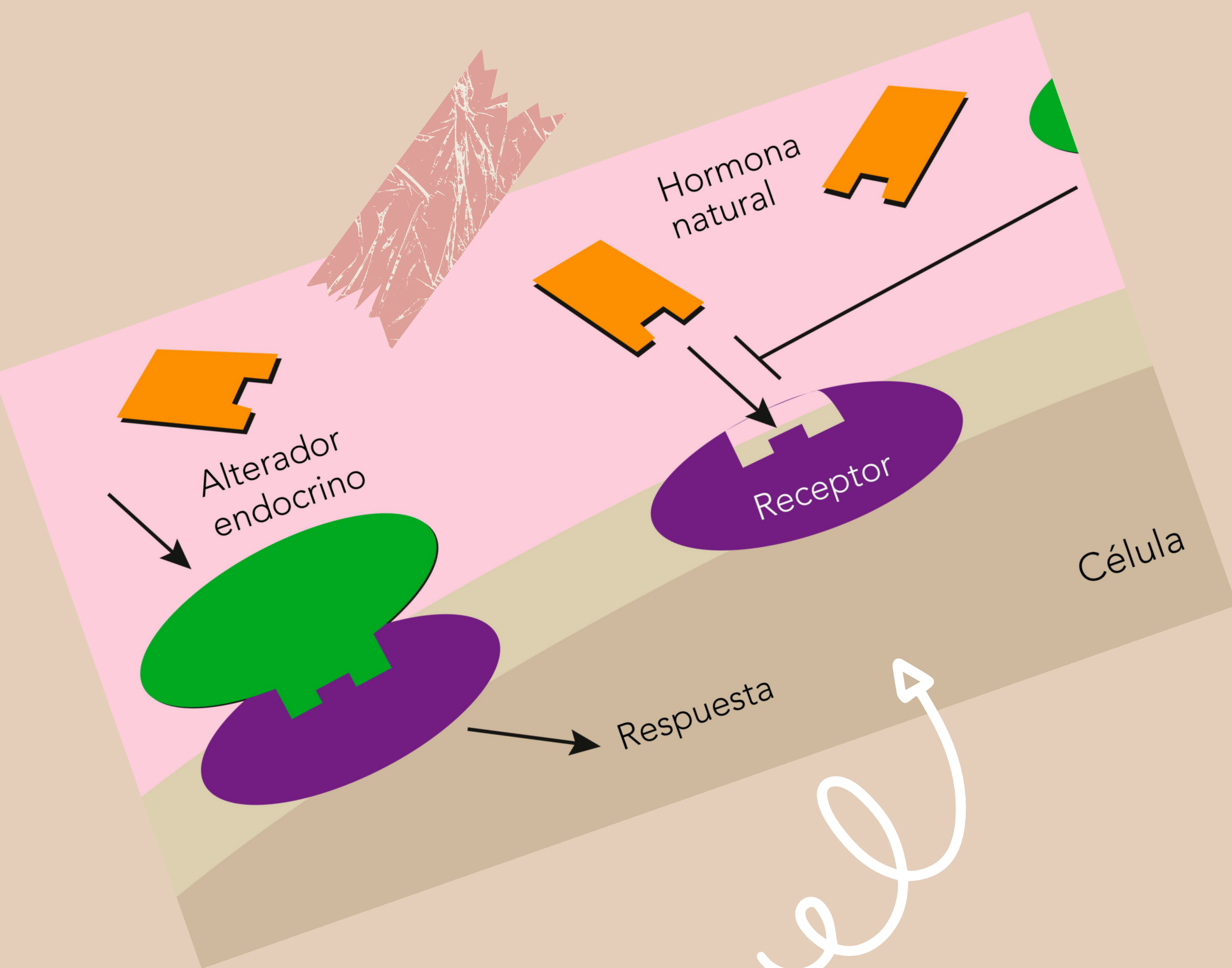
¿QUE ES EL SISTEMA ENDOCRINO?

Es el conjunto de órganos y tejidos del organismo (ej. páncreas, tiroides, ovarios, testículos...) que liberan un tipo de sustancias llamadas hormonas, que interactúan con receptores celulares específicos. Infiuye en: comportamiento humano y metabolismo. Regulan funciones como producir, almacenar y utilizar energía; regular el crecimiento, el desarrollo y el funcionamiento de los órganos sexuales y la reproducción.

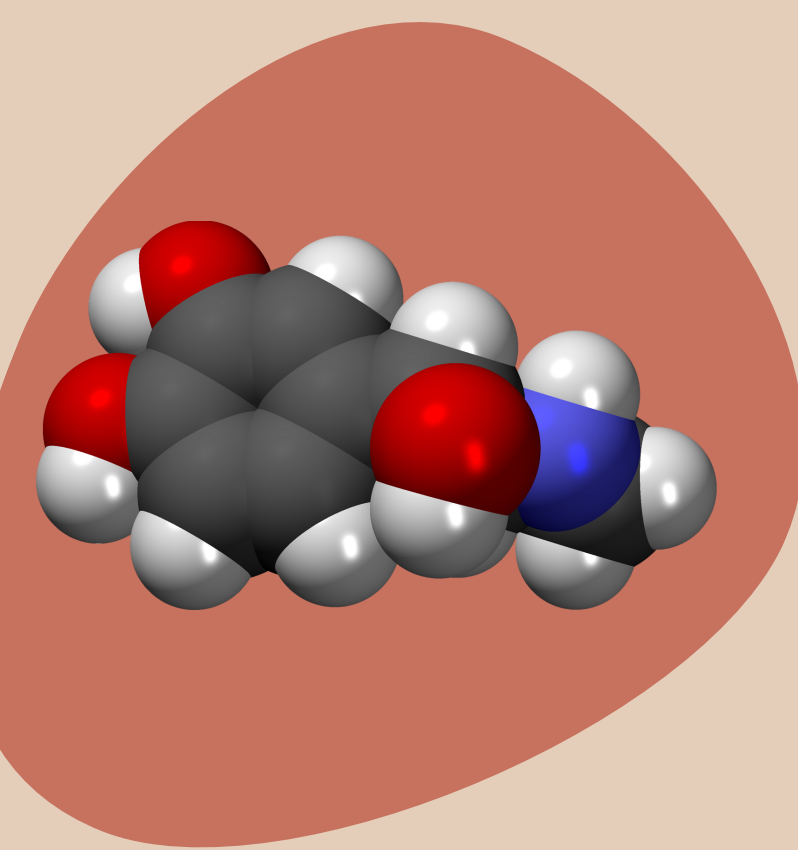
¿QUÉ SON LOS ALTERADORES ENDOCRINOS?



Def. de la OMS: “sustancia química exógena o una mezcla de ellas que altera las funciones del sistema endocrino provocando efectos adversos para la salud en un individuo sano o sus descendientes”.



¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENEN?



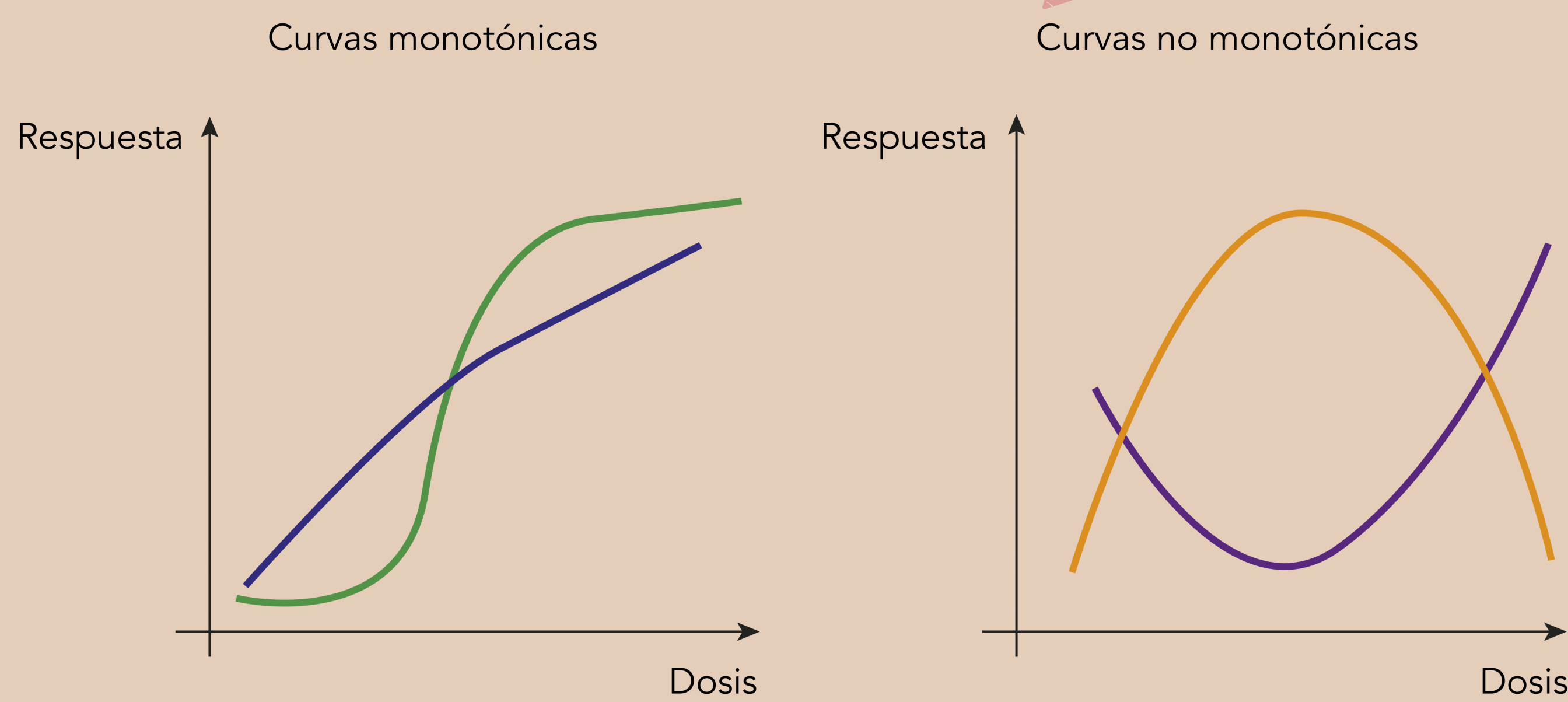
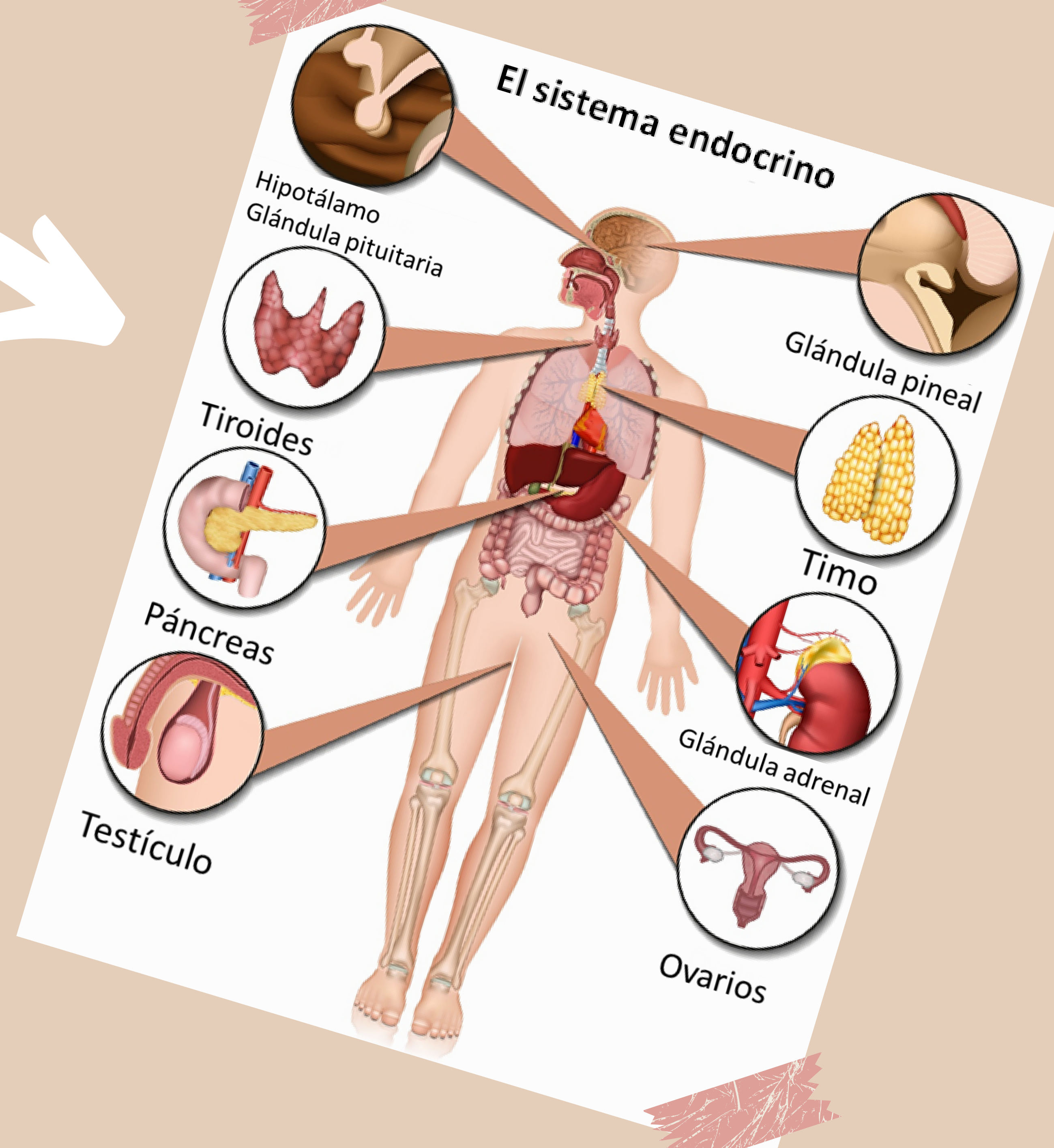
¿CÓMO ACTÚAN EN EL ORGANISMO?

EFFECTOS SOBRE LA SALUD

- Pueden modificar, entre otros aspectos, la velocidad de crecimiento, el desarrollo y funcionamiento de los órganos sexuales, la reproducción y el comportamiento del ser humano y los animales.
- Enfermedades que producen: la obesidad y desórdenes metabólicos, alteraciones de la capacidad reproductiva de mujeres y hombres, cánceres en órganos del sistema reproductivo, alteraciones tiroideas, alteraciones del desarrollo neurológico, alteraciones inmunológicas y déficit del coeficiente intelectual.
- Sus efectos pueden ser hereditarios, es decir, que los efectos pueden acabar observándose en generaciones posteriores que no han tenido exposición a los mismos.

LEGISLACIÓN

- Reglamento REACH: lista de candidatas a autorización; lista de autorización (anexo XIV) y lista de restricciones (anexo XIV).
- Reglamentos donde se han establecido los criterios para la identificación de las sustancias con propiedades de alteración endocrina del Reglamento de Fitosanitarios y del Reglamento de Biocidas.
- Reglamento (CE) No 1223/2009 sobre los productos cosméticos.
- Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- Reglamento (UE) 2017/745 sobre los productos sanitarios
- Reglamento (CE) No 1935/2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos



Alteran el equilibrio hormonal, es decir, la síntesis, liberación, transporte, enlace, acción o eliminación de las hormonas naturales del organismo. La relación dosis-respuesta no es lineal.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD



Sección 2. Identificación de peligros

Epígrafe 2.3. Identificación de peligros

Sección 11. Información toxicológica

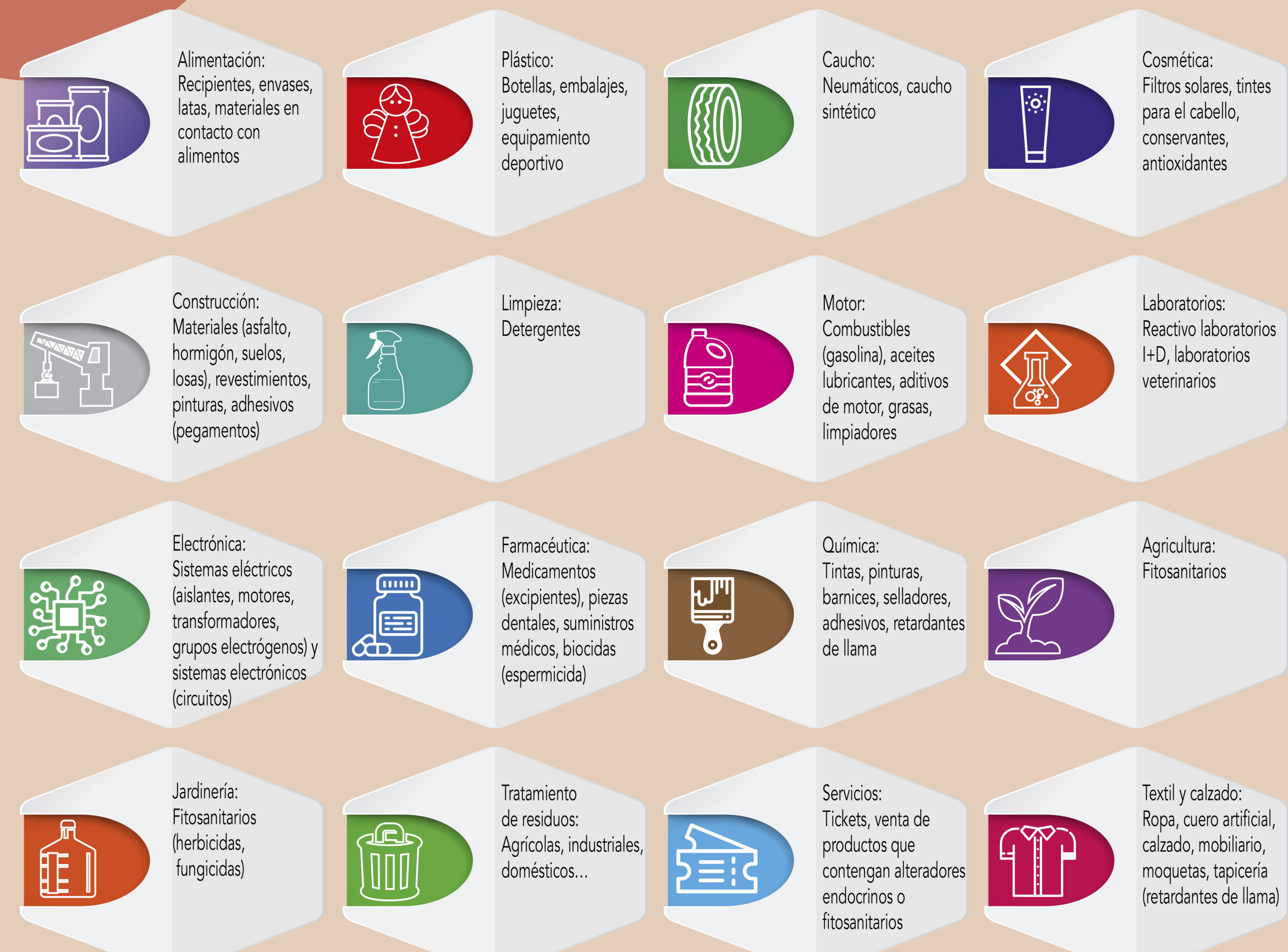
Epígrafe 11.2. Información sobre otros peligros

Apartado 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Sección 12. Información ecológica

Epígrafe 12.6. Propiedades de alteración endocrina

SECTORES INDUSTRIALES



Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	Salud	Medio ambiente	Indicaciones de peligro (Clasificación armonizada)
1 1,2-dimetil-3,4-dihidroquinol (2,2,2-trifluoroetileno) (DMTHF)	201-280-9	15001-24-6	X		
2 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
3 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
4 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
5 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
6 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
7 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
8 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
9 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
10 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
11 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
12 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
13 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411
14 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X	X	H318, H317, H335, H410, H411

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	Salud	Medio ambiente	Indicaciones de peligro (Clasificación armonizada)
15 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
16 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
17 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
18 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
19 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
20 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
21 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
22 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
23 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
24 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
25 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
26 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
27 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
28 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
29 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
30 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
31 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
32 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
33 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
34 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
35 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
36 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
37 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
38 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
39 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
40 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
41 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
42 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
43 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
44 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
45 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
46 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
47 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
48 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
49 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
50 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
51 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
52 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
53 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
54 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
55 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
56 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
57 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
58 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
59 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
60 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
61 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
62 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
63 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
64 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
65 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
66 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
67 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
68 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
69 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
70 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
71 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
72 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
73 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
74 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
75 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
76 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
77 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
78 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
79 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
80 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
81 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
82 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
83 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
84 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
85 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
86 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
87 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
88 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
89 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
90 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
91 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
92 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
93 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
94 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
95 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
96 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
97 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
98 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
99 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		
100 4,4'-diclorodifeniléter (DDE)	201-280-9	8005-7	X		

AUTORAS: RUTH JIMÉNEZ
BÀRBARA GONZÀLEZ

