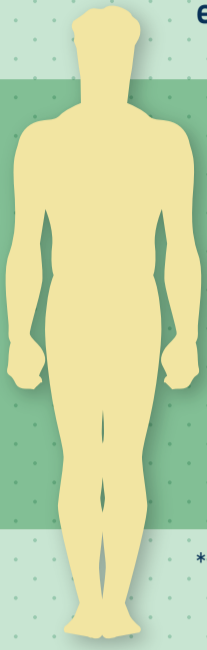


¿Cuánto BPA?

ingiere una persona común con una alimentación normal

El BPA se usa principalmente para fabricar plástico de policarbonato y resinas epoxi, ambos de los cuales están aprobados por la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA) para usar en contacto con alimentos. Las resinas epoxi se usan en gran medida en revestimientos protectores de las latas para prolongar la vida útil y proteger los alimentos contra la contaminación y el deterioro. La evaluación actual de la FDA es que el BPA es seguro en los niveles muy bajos en los que se presenta en algunos alimentos.

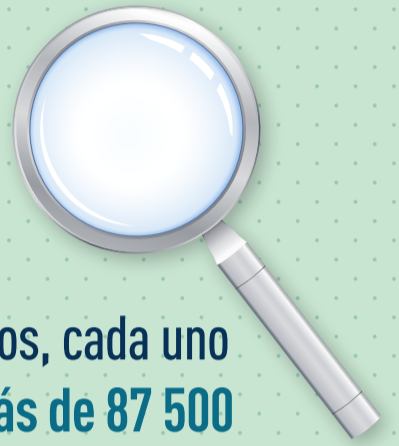


Para una persona que pesa aproximadamente **154 libras**

La ingesta común diaria de BPA es de aproximadamente **2.4 microgramos***

* Basado en datos de Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los EE. UU.

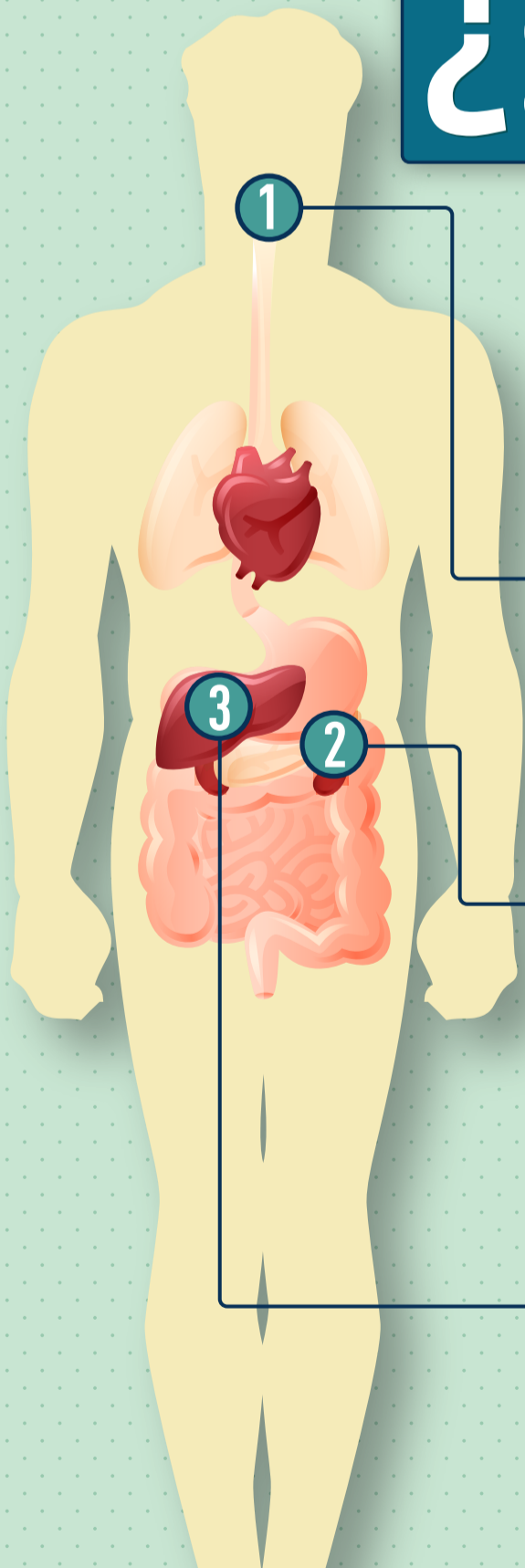
¿Cuán pequeños son 2.4 microgramos? Microgramos en perspectiva



Si una pequeña mentita (de un peso de 210 miligramos) se rompiese en trozos pequeños, cada uno con un peso de 2.4 microgramos, tendríamos **más de 87 500 trocitos**, cada uno más pequeño que lo que el ojo humano puede ver.

Tomaría aproximadamente **240 años consumir toda la mentita** si se consumiera un trocito cada día, los 365 días del año.

¿Qué sucede con el BPA dentro del cuerpo humano?



Sabemos mucho sobre cómo el cuerpo humano procesa el BPA a partir de estudios exhaustivos realizados en animales de laboratorio y algunos estudios con voluntarios humanos.

La cantidad traza de BPA que se puede ingerir con la alimentación diaria habitual es mucho menor del nivel que podría provocar efecto sobre la salud.

Cuando se ingiere BPA, este es absorbido por la pared intestinal.

La mayor parte del BPA que se consume se convierte dentro del intestino en una sustancia sin actividad biológica conocida.

Las cantidades mínimas de BPA que permanecen en el cuerpo luego se convierten, en el hígado, en la misma sustancia inactiva antes de ingresar en el torrente sanguíneo.

La sustancia inactiva se elimina a través de la orina en un plazo de 24 horas.

En estudios clínicos en los que se expuso a voluntarios a niveles muchos más altos de BPA de lo normal, no se pudo detectar BPA en el torrente sanguíneo.