



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

---

**CARRERA:**

NUTRICION

**MATERIA:**

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**TEMA:**

INFOGRAMA

**ALUMNO:**

PUI RAMIREZ MANSENG

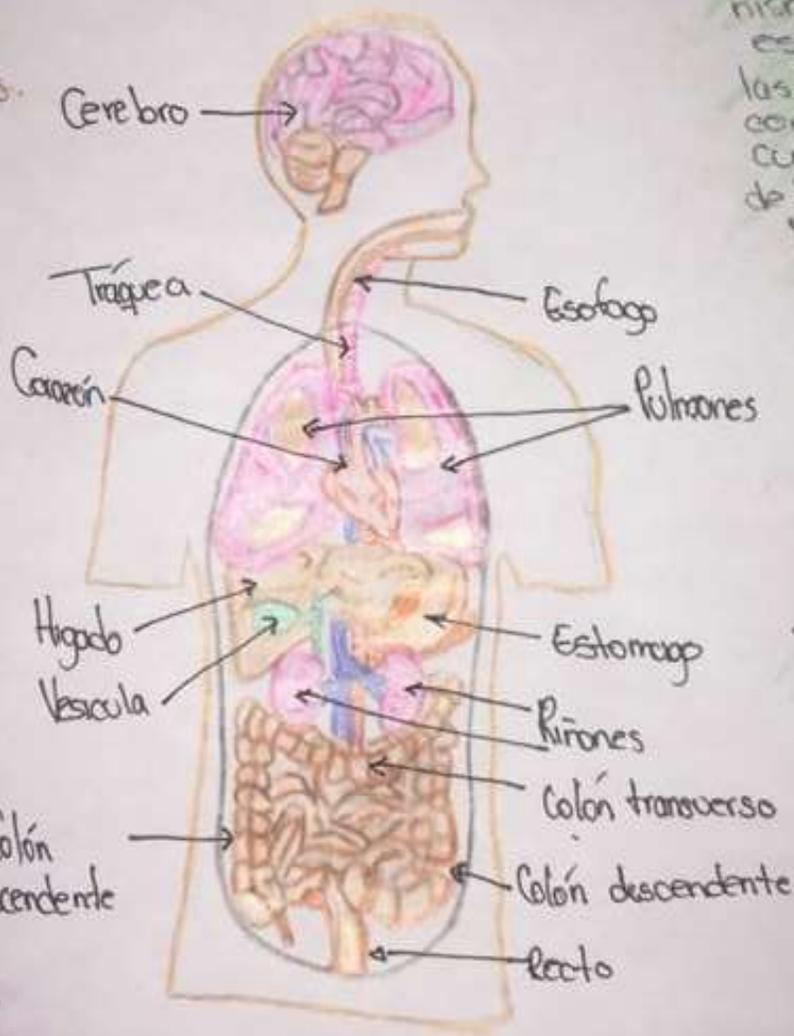
**LUGAR:**

TAPACHULA DE CORDOBA Y ORDOÑEZ, CHIAPAS

**19 DE MAYO DEL 2020**

# ADME

**ABSORCIÓN:** Vías de entrada al organismo de los contaminantes químicos y biológicos.



## Distribución:

Una vez que se ha producido la absorción del tóxico, sobre todo aquellos tejidos con un flujo sanguíneo elevado (pulmones, riñones, cerebro, hígado, corazón). Además, llega a los tejidos con menor flujo sanguíneo (músculos). Por último, se produce su llegada más lentamente pero de forma acumulativa a los huesos y el tejido adiposo.

**Metabolización:** La mayoría de los tóxicos, en su contacto con el organismo, sufren transformaciones a escala molecular. Se producen por las reacciones químicas al entrar en contacto con las enzimas del cuerpo que dan lugar a la formación de los metabolitos (más hidrosolubles). El metabolismo se lleva a cabo en el hígado.

**Eliminación:** El último proceso surge por la eliminación del tóxico y sus metabolitos por diversas vías:

- Renal: a través de la orina.
- Respiratoria: cuando el tóxico es volátil.
- Digestiva: A través de las heces.
- Secreción glandular: Mediante el sudor y la saliva. También la leche materna.