



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**PRESENTA:**

**Erick Villegas Martínez**

**MATERIA:**

**Imagenología**

**DOCENTE:**

**Dra. Sarai Garcia Juarez**

# ULTRASONIDO DE ABDOMEN



## ¿Qué?

- Utiliza ondas sonoras para producir fotografías de las estructuras dentro del abdomen superior.
- Se utiliza para ayudar a diagnosticar el dolor o la distensión (dilatación)
- El ultrasonido es seguro, no es invasivo y no utiliza radiación ionizante.

## se realiza para evaluar:

- riñones
- hígado
- vesicular biliar
- conductos biliares
- páncreas
- bazo
- aorta abdominal y otros vasos sanguíneos del abdomen



- El ultrasonido se utiliza para ayudar a diagnosticar distintas dolencias, tales como:
  - dolor o distensión abdominal (dilatación)
  - función anormal del hígado
  - órgano abdominal agrandado
  - cálculos renales
  - cálculos biliares
  - un aneurisma aórtico abdominal (AAA)
  - Además, el ultrasonido puede usarse para proveer guía en las biopsias.

## Beneficios

- La exploración por ultrasonido no es invasiva
- El ultrasonido es un método que se encuentra ampliamente disponible
- Las imágenes por ultrasonido son extremadamente seguras y no utilizan radiación.
- La exploración por ultrasonido proporciona una imagen clara de los tejidos blandos que no se visualizan bien en las imágenes de rayos X.



## Riesgos

No se conocen efectos nocivos del ultrasonido de diagnóstico estándar en humanos

## limitaciones

Las ondas de ultrasonido pueden ser interrumpidas por el aire o el gas. Por lo tanto, el ultrasonido no es la técnica ideal de toma de imágenes del intestino lleno de aire o de los órganos rodeados por el intestino.



El ultrasonido no es útil para la toma de imágenes de los pulmones llenos de aire, pero se lo puede utilizar para detectar líquido alrededor o dentro de los pulmones



## Preparación

- Debes evitar comer y beber entre 8 y 12 horas antes de la ecografía abdominal. Esto se llama ayuno.
- El ayuno previene la acumulación de gases en el abdomen, que podría afectar los resultados.
- Pregúntale al proveedor de atención médica si puedes beber agua antes de la prueba

