



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Nombre de alumno:**  
**Gordillo López Eric Roberto**

**Nombre del profesor:**  
**CANCINO GORDILLO GERARDO**

**Nombre del trabajo:**

**Materia:**

**IMAGENOLOGIA**

**Grado: 4 Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a del 2021.

## ***Ecografía abdominal***

Una ecografía abdominal es un examen imagenológico. Se utiliza para ver los órganos internos en el abdomen, como el hígado, la vesícula biliar, el bazo, el páncreas y los riñones. Los vasos sanguíneos que van a algunos de estos órganos, como la vena cava inferior y la aorta, también se pueden examinar con ultrasonido.

### **Forma en que se realiza el examen**

El ecógrafo produce imágenes de órganos y estructuras dentro del cuerpo. La máquina emite ondas sonoras de alta frecuencia que reflejan las estructuras corporales. Una computadora recibe estas ondas y las utiliza para crear una imagen. A diferencia de los rayos X o las tomografías computarizadas, este examen no lo expone a la radiación ionizante.

Usted permanecerá acostado para el procedimiento. Se le aplica un gel conductor transparente a base de agua en la piel sobre el abdomen. Esto ayuda a la transmisión de las ondas sonoras. Luego, se pasa una sonda manual llamada transductor sobre el abdomen.

Usted tal vez necesite cambiar de posición para que el proveedor de atención médica pueda examinar diferentes zonas. También es necesario que contenga la respiración por períodos cortos durante el examen.

La mayoría de las veces, el examen tarda menos de 30 minutos.

### **Preparación para el examen**

La manera en la que usted se preparará para el examen depende del problema. Es probable que se le pida no comer ni beber nada durante varias horas antes del examen. Su proveedor de atención repasará lo que usted necesita hacer.

Lo que se siente durante el examen

Se presenta poca molestia. El gel conductor se puede sentir un poco frío y húmedo.

### **Razones por las que se realiza el examen**

Usted puede someterse a este examen para:

Encontrar la causa de un dolor abdominal.

Encontrar la causa de infecciones renales.

Diagnosticar y monitorear tumores y cánceres.

Diagnosticar o tratar ascitis.

Conocer la razón de la hinchazón de un órgano abdominal.

Buscar daño después de una lesión.

Buscar cálculos en la vesícula o el riñón.

Buscar la causa de exámenes de sangre anormales, como pruebas de la función hepática o pruebas renales.

Buscar la causa de una fiebre.

La razón del examen dependerá de los síntomas.

Resultados normales

Los órganos examinados tienen una apariencia normal.

### **Significado de los resultados anormales**

El significado de los resultados anormales depende del órgano que se examina y del tipo de problema. Hable con su proveedor de atención si tiene dudas e inquietudes al respecto.

Una ecografía abdominal podría revelar afecciones tales como:

Aneurisma aórtico abdominal

Absceso

Apendicitis

Colecistitis

Cálculos biliares

Hidronefrosis

Cálculos renales

Pancreatitis (inflamación en el páncreas)

Agrandamiento del bazo (esplenomegalia)

Hipertensión portal

Tumores en el hígado

Obstrucción de los conductos biliares

Cirrosis

Riesgos

No existe riesgo alguno conocido. Usted no está expuesto a la radiación ionizante.

Nombres alternativos

Ultrasonido del abdomen; Ecografía del abdomen; Ecografía del cuadrante superior derecho