



Nombre del alumno – Carlos Alexis Espinosa Utrilla

Nombre del docente – Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Nombre del trabajo – Mapa mixto principios de ecografía

Nombre de la materia – Imagenología

Grado -4

Grupo – A

Medicina Humana

Se utiliza para el control de embarazadas



Permite ver los órganos en movimiento, se puede ver en tiempo real como están los órganos, lo cual es muy importante para futuras intervenciones quirúrgicas, no hay radiaciones ionizantes, muestra los tejidos blandos superficiales



Técnica de exploración de los órganos internos del cuerpo que consiste en registrar el eco de ondas electromagnéticas

# Ecografía

desventajas

Como funciona

Indicaciones

Como se realiza

Ventajas

Tipos de ecografía

Ecografía abdominal  
Ecografía vaginal  
Ecografía de mama  
Ecografía transversal  
Ecografía doppler  
Ecografía 3D Y 3D

Ecografía

Solo se utiliza para analizar órganos, todo depende de la experiencia del radiólogo, no sirve para evaluar huesos, tampoco no se puede ver los intestinos, limitante personas obesas para distinguir estructuras

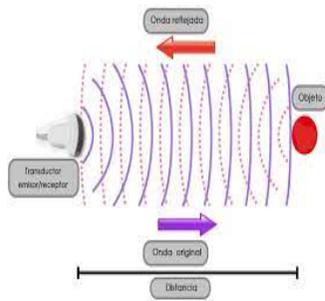
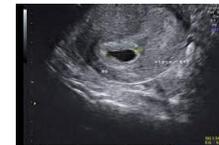
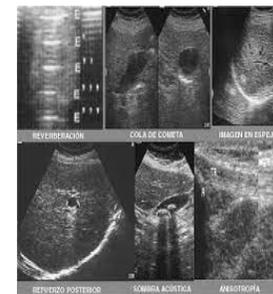


Es una prueba de diagnostico por imágenes, se utiliza ondas de alta frecuencia para producir imágenes de los órganos internos. Las ondas sonoras se envían y rebotan cuando alcanzan los órganos

Esta indicada cuando se sospecha enfermedad (inflamación, tumores) de los órganos abdominales solidos hígado, bazo, riñón

Es la mejor exploración si se sospecha cálculos biliares

Utiliza una pequeña sonda denominada transductor y un gel que se coloca directamente sobre la piel. Ondas sonoras de alta frecuencia viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo



## **Fuentes**

Ecografías del “Yo”: documental autobiográfico y estrategias de (auto) representación de la subjetividad. *Comunicación y medios*, (24), ág-60.

Poggio, G. A., Mariano, J., Gopar, L. A., & Ucar, M. E. (2017). La ecografía primero:¿ Por qué, cómo y cuándo?. *Revista argentina de radiología*, 81(3), 192-203.