



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Imagenología

Docente: Gerardo Gordillo Cancino

Ecografía

Alumna: Guadalupe Elizabeth González González

Semestre y grupo: 4 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 17 de mayo 2021.

ECOGRAFIA

Es una técnica que permite visualizar las estructuras superficiales o profundas del cuerpo.

Mediante

El registro de pulsos e ondas ultrasónicas reflejadas por los tejidos.

Los ecos procedentes del cuerpo se reflejan en el transductor

Un transductor, en contacto con la piel, genera ondas de sonidos de alta frecuencia que pasan a través del cuerpo y reflejan las interfaces de los tejidos de diferentes características como los tejidos blandos y el hueso.

Se convierten

Energía eléctrica

Las señales eléctricas

Se registran y exponen en un monitor como imágenes en corte transversal, que pueden visualizarse en tiempo real y registrarse como imágenes únicas o en videograbación.

Ventaja

Es portátil

Tiene un menor coste que la TC y la RM.

Capacidad para producir imágenes en tiempo real y poner de manifiesto los movimientos de las estructuras y el flujo sanguíneo.



