



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**  
**“ECOGRAFIA”**



**Materia:**

Imagenología

**Docente:**

Gerardo Cancino

**Alumno:**

Aldo Gubidxa Vásquez López

**Semestre:**

.4 “B”

20/05/2021

<b>AORTA</b>	Normal Ectásica Aneurisma	<20 mm 20-30 mm > 30 mm
<b>BAZO</b>		< 12-13 cm
<b>HÍGADO</b>		< 15 cm
<b>PANCREAS</b>	Cabeza Cuerpo Cola	< 34 mm < 29 mm (en antero-posterior) < 28 mm
<b>PROSTATA</b>	Diámetro antero-posterior Grado I Grado II Grado III Grado IV	30-38 mm 38-45 mm 45-55 mm >55 mm
<b>RINÓN</b>	Longitud céfalo-caudal Antero-posterior	10-13 cm 5-7 cm
<b>VENA CAVA INFERIOR</b>		< 37 mm
<b>VENA ESPLENICA</b>		< 6 mm
<b>VENA MESENTERICA SUPERIOR</b>		< 11 mm
<b>VENA PORTA</b>		< 12 mm
<b>VESICULA</b>	Largo Diámetro transversal y no esférica Pared	< 9-10 cm < 4 cm < 4 mm
<b>VIA BILIAR PRINCIPAL</b>	Normal Dudosa Dilatada Colecistectomizados	< 6 mm 6-8 mm > 8 mm < 10 mm
<b>WIRSUNG</b>		< 2-3 mm

Edad materna elevada  
Consanguinidad  
Historia familiar positiva para enfermedades hereditarias  
Etnia  
Historia obstétrica progreso desfavorable  
Enfermedad materna  
Farmacodependencias  
otros

Técnica diagnóstica basada en el uso de ondas de ultrasonido (US), las cuales son emitidas a través de una sonda que hace las veces de emisor y receptor.

Las ondas de US que vuelven a la sonda lo hacen después de haber pasado una serie de obstáculos (órganos y tejidos) con los que han interactuado, atravesándolos, atenuándose y rebotando antes o después.

# ECOGRAFIA

Indicaciones

Medidas

Principios

Ventajas

Desventajas

Operador dependiente  
Limitada por gas intestinal y obesidad

Capacidad multiplanar  
Se efectúa en tiempo real  
Rapidez de ejecución  
Ausencia de radiaciones ionizantes  
Bajo costo  
Puede realizarse al pie de la cama

Frecuencia:  
Según la frecuencia es la profundidad a la que llegan los US. A mayor frecuencia menor penetración en los tejidos, pero mayor calidad en la imagen

Amplitud:  
Intensidad del sonido. Tamaño de la onda en el espacio.  
Intensidad de blanco.

Velocidad de propagación:  
La longitud de la onda y la frecuencia se relacionan.

Longitud de onda:  
Es la distancia a la cual la onda sinusoidal realiza un ciclo completo. SU inversa es la frecuencia.

## Terminología ecográfica

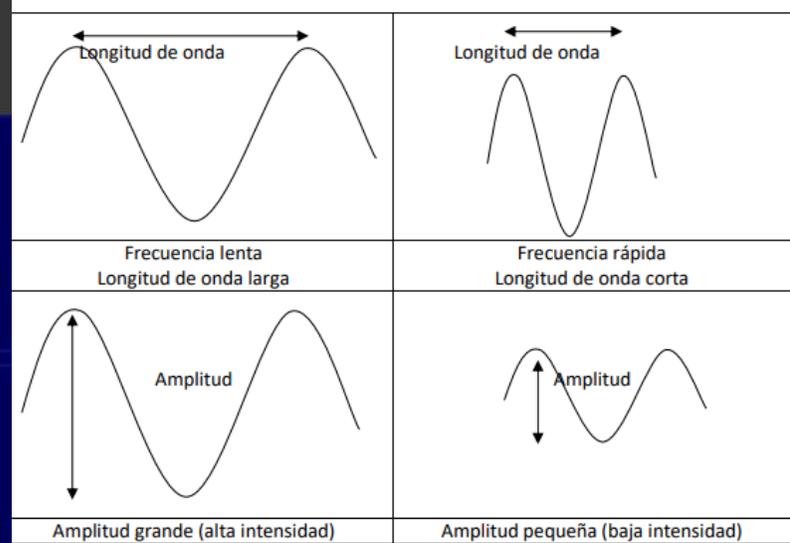
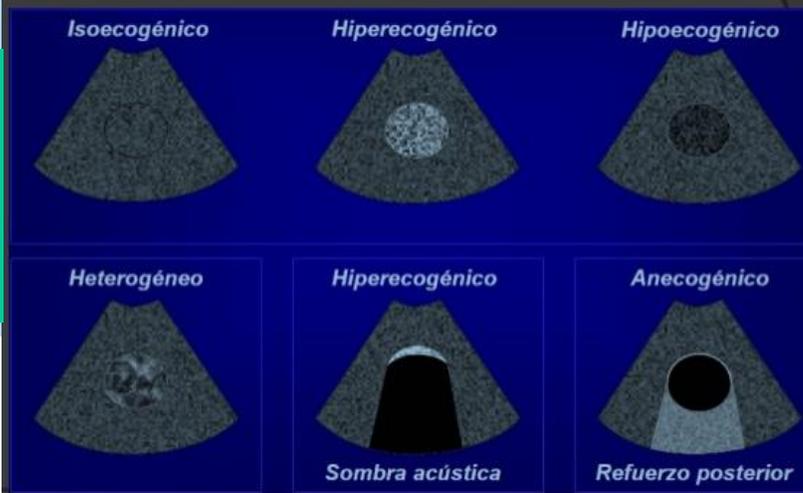


Figura 2. Imagen ecográfica en función de la amplitud de onda.

Figura 1. Tipos de onda según su morfología.