

## MANUAL DE ADQUISICIÓN Y CÁLCULO

### ADQUISICIÓN:

Son dos secuencias en Eco de Gradiente , denominadas respectivamente Densidad Protónica (DP) y T2.

### ANTENA:

La adquisición se realiza SIN ANTENA DE SUPERFICIE ACTIVADA. CON LA ANTENA DEL GANTRY (Q BODY). La antena puede estar colocada para otras secuencias del estudio y puede estar enchufada. PERO NO DEBE ESTAR ACTIVADA AL ADQUIRIR ESTAS SECUENCIAS

### PARÁMETROS DE ADQUISICIÓN :

Los parámetros de adquisición de estas secuencias son los siguientes:

	DP	T2
Tiempo Repetición	120 ms	120 ms
Tiempo Eco	4 ms	14 ms
Flip angle	20°	20°

### Otros parámetros:

1 Excitación, en apnea.

Matriz: Entre 192 y 256.

Número de cortes: DP aproximadamente 10. T2 aproximadamente 6

Puede programarse como una secuencia única de dos ecos. En este caso requerirá 2 apneas.

### REALIZACIÓN DE LAS MEDICIONES.

Las medidas del hígado y del músculo se tomarán siempre en el mismo corte.  
Medidas del hígado: 3ROIS mayores de 1cm<sup>2</sup> evitando estructuras vasculares.  
Medidas del músculo: 2 ROIS mayores de 1 cm<sup>2</sup> en la musculatura paravertebral (uno en la derecha y el otro en la izquierda).

### CALCULO DE LA CONCENTRACIÓN DE HIERRO HEPÁTICO:

Se introducirán las medidas obtenidas (no son necesarios los decimales) en la tabla correspondiente de la página web de la SEDIA: “Calculadora de hierro hepático” y presionar luego el botón “calcular”

La calculadora dará automáticamente el resultado en micromoles Fe/gr y en miligramos Fe/gr.