EXERCICIO AVALIATIVO REFERENTE A AULA DO DIA 05/07/2020

1. O que a equação de Larmor calcula?

R- A frequência de precessão dos prótons de hidrogênio com relação ao campo magnético.

1. A diferença de energia entre os spin de alta energia e os spins de baixa energia depende:
2. Da frequência de Larmor
3. Da potência do campo magnético
4. Do ângulo de inclinação

03 -Cite uma vantagem do magneto supercondutor em comparação aos outros.

Alto campo magnético, proporcionando qualidade nas imagens

04 – Como você define o exame de Ressonância Magnética?

O resultado da interação do forte campo magnético produzido pelo equipamento com os prótons de hidrogênio do tecido humano.

05- De onde surge o sinal na RM?

No núcleo do átomo do hidrogênio

06- O que quer dizer núcleo ativo em RM?

Elemento com número de massa ímpar

07-Precessão pode ser definida como:

1. Rotação adicional
2. VME
3. Momento magnético

08- Cite duas características do magneto permanente.

Seu campo magnético está sempre presente e com força total.

Não requer unidade resfriadora.

09- Como se chama a unidade funcional de potência do equipamento de Ressonância?

Testa –representado pela letra T

10- Como se comportam os prótons de hidrogênio ao entrarem em contato com o campo magnético externo?

Se alinham paralelamente ou antiparalelamente ao campo magnético externo.