Temas para a apresentação de Introdução à Física da Medicina Nuclear

***Modelagem compartimental de aplicações.(2016)***

Radioisótopo, radiofármaco, células de ligação, metabolização, biodistribuição, doses nos órgãos e corpo inteiro, eliminação biológica e T1/2 efetivo.

Descrever CLARAMENTE:

- 1) Biodistribuição no corpo

- 2) Forma de excreção

- 3) T ½ biológico.

- 4) Exames de imagens, planas, dinâmicas e/ou tomográficas de cada tema

- 5) Parâmetros obtidos, (Não é necessário explicar a obtenção dos parâmetros)

Elaborar apresentação de 12 minutos e uma monografia de no máximo 10 páginas A4, fonte 12, espaço 1,5 entre linhas.

A monografia deve conter um sumário dos itens descritos.

**Os arquivos eletrônicos**, em padrão Word e Powerpoint editáveis devem ser entregues.

Incluir na capa nome completo dos autores bem como a bibliografia pesquisada ao final.

**Este material poderá ser utilizado por alunos futuros bem como para fins didáticos.**

Entrega de todas as monografias e apresentação no dia 30/11, dia das apresentações

A presença nas apresentações será considerada na nota.

Cada falta em apresentação irá reduzir a nota em proporção ao número de temas.

Serão montados 09 grupos de duas pessoas.

Nota - Média aritmética entre a monografia e a apresentação

A apresentação será pontuada de 1 a 5 quanto ao conteúdo, tempo e clareza.

A nota da apresentação será o dobro da média dos itens, descontado as faltas.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 – 99mTC-TRODAT | Luiz e Carlos |
| 2 – 99mTc-Sestamibi | Anna Beatriz e João Pedro |
| 3 – 201Tl | Matheus B. e Leonardo |
| 3 – 99mTc MPAO | Matheus T. e Ana Carolina |
| 4 – 111In-DTPA | Guilherme e Jaqueline |
| 6 – 99mTC-MAA | Maricy e Pedro B. |
| 7 – 99mTc-MDP | Pedro G. e Lucas |
| 8- 99mTc-DTPA e 99mTC-MAG3 | Amanda e José Renato |
| 9- 131I e 123I | Vivian e Gustavo |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 - |  |  |  |  |  |  |
| 1 - |  |  |  |  |  |  |
| 2 - |  |  |  |  |  |  |
| 2 - |  |  |  |  |  |  |
| 3 - |  |  |  |  |  |  |
| 3 - |  |  |  |  |  |  |
| 4 - |  |  |  |  |  |  |
| 4 - |  |  |  |  |  |  |
| 5 - |  |  |  |  |  |  |
| 5 - |  |  |  |  |  |  |
| 6 - |  |  |  |  |  |  |
| 6 - |  |  |  |  |  |  |
| 7- |  |  |  |  |  |  |
| 7- |  |  |  |  |  |  |
| 8- |  |  |  |  |  |  |
| 8- |  |  |  |  |  |  |
| 9- |  |  |  |  |  |  |
| 9- |  |  |  |  |  |  |
| 10- |  |  |  |  |  |  |
| 10- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Clareza | Tempo | Falta |
| 1 - |  |  |  |
| 1 - |  |  |  |
| 2 - |  |  |  |
| 2 - |  |  |  |
| 3 - |  |  |  |
| 3 - |  |  |  |
| 4 - |  |  |  |
| 4 - |  |  |  |
| 5 - |  |  |  |
| 5 - |  |  |  |
| 6 - |  |  |  |
| 6 - |  |  |  |
| 7- |  |  |  |
| 7- |  |  |  |
| 8- |  |  |  |
| 8- |  |  |  |
| 9- |  |  |  |
| 9- |  |  |  |
| 10- |  |  |  |
| 10- |  |  |  |