Roteiro estudo teórico

1- Quais são as funções das articulações?

As articulações proporcionam a conexão entre quaisquer partes rígidas do esqueleto. Este tipo de conexão proporciona de alguma forma o crescimento ósseo a mobilidade do esqueleto, além de serem relacionados a transmissão de força.

2- Quais são os tipos de articulações considerando o tipo de tecido interposto entre duas estruturas rígidas?

Os tipos de articulações são: fibrosas, cartilagíneas e sinoviais

3- Como são classificadas as articulações se considerarmos a mobilidade que podem realizar?

São classificadas como monoaxial, biaxial e triaxial.

4- Quais são os tipos de articulações fibrosas? Cite um exemplo para cada caso.

As articulações fibrosas podem ser do tipo sutura, sindesmose ou gonfose. Exemplo de sutura: sutura palatina mediana; exemplo de sindesmose: membrana interóssea do antebraço; exemplo de gonfose: articulação alvéolo-dental

5- Como são classificadas as suturas do ponto de vista morfológico?

As suturas são classificadas como: escamosa, denteadas ou serrátil, plana e esquindelese.

6- Quais são os tipos de articulações cartilagíneas? Cite um exemplo para cada caso.

As articulações cartilagíneas são do tipo sínfise ou sincondrose. Exemplo de sínfise: sínfise intervertebral; exemplo de sincondrose: sincondrose eseno-occipital

7- O que diferencia uma articulação cartilagínea de outra?

O tipo de cartilagem, já que a articulação cartilagínea do tipo sínfise é composta por fibrocartilagem, enquanto que, a articulação cartilagínea do tipo sincondrose é composta por cartilagem hialina.

8- Quais são os elementos constituintes de uma articulação sinovial? (esquematize por exemplo em um desenho).

O desenho (não deveria ser figura de atlas ou foto) deveria conter a representação da capsula articular composta por duas camadas (interna: sinovial, externa: fibrosa), cavidade articular (preenchida por líquido sinovial) e superfície articular no osso (coberta por cartilagem hialina).

BMA101- Anatomia Geral/ Curso Odontologia diurno
Departamento de Anatomia - ICB III
Artrologia

9- Quais são os elementos acessórios de uma articulação sinovial?

Elementos acessórios podem ser: disco, menisco, ligamentos intracapsulares e ligamentos extracapsulares, bainhas, bolsas, lábios e orlas.

10- Como são classificadas as articulações sinoviais do ponto de vista morfológico?

Do ponto de vista morfológico as articulações sinoviais são classificadas como: plana, trocoidea, gínglimo ou dobradiça, condilar ou elipsóidea, selar e esferóidea.

11- Como são classificadas as articulações sinoviais do ponto de vista funcional?

Do ponto de vista funcional as articulações sinoviais são classificadas como monoaxial, biaxial e triaxial.

12- Como as seguintes articulações são classificadas do ponto de vista morfológico?

- a) sutura palatina mediana: plana
- b) sutura nasal: plana
- c) sutura esfenovomeriana: esquindelese
- d) sutura escamosa: escamosa
- e) sutura sagital: serrátil
- f) sutura coronal: serrátil
- g) sutura lambdóidea: serrátil

(Visualizem as suturas não mencionadas na aula teórica em um atlas por ex, caso seja possível)

13- Qual o principal tipo de cartilagem presente em cada uma das seguintes articulações:

- a) sínfise púbica: fibrocartilagem
- b) sínfise intervertebral: fibrocartilagem
- c) sincondrose eseno-occipital: cartilagem hialina

14- Como as seguintes articulações são classificadas do ponto de vista morfológico?

- a) articulação do quadril: esferóidea
- b) articulação do ombro: esferóidea
- c) articulação carpometacárpica do polegar: selar
- d) articulação intercarpal ou intertarsal: plana
- e) Articulação úmero-ulnar (cotovelo): condilar
- f) articulação interfalângica: gínglimo ou dobradiça