**Les caractéristiques des articulations synoviales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Structures** | **Caractéristiques** |
| Cartilage articulaire | Recouvre la surface des os mais ne les unit pas.Non vascularisé.Forme un coussinet mince et spongieux.Amortit les chocs.Facilite le glissement d’un os sur un autre. |
| Cavité articulaire ou cavité synoviale | Espace entre les os qui contient une petite quantité de liquide synoviale. |
| Capsule articulaire  | Assure une grande résistance à l’articulation.Entoure l’articulation. |
| Synovie (liquide synoviale) | Lubrifie les cartilages, les nourrit et réduit les frictions pendant un mouvement.Se situe dans la cavité articulaire. |
| Ligaments | Bandes de tissu conjonctif fibreux très résistantes.Relient un os à un autre.Renforcent et protègent les articulations.Assurent une meilleure stabilité aux articulations ayant le plus de tensions, en limitant la mobilité. |
| Tendons | Relient un muscle à un os |

**On retrouve dans certaines articulations synoviales d’autres structures…**

**Pourquoi?** Pour être mieux protégées contre l’usure.

|  |  |
| --- | --- |
| **Structures** | **Caractéristiques** |
| Les coussinets adipeux | Amortisseur entre la membrane fibreuse et la membrane synoviale.  |
| Les ménisques | Disques de cartilage fibreux qui permettent un meilleur ajustement de deux surfaces articulaires au cours du mouvement. |
| Les bourses séreuses | Réduisent la friction entre les articulations et les structures voisines durant le mouvement.Sacs de tissu conjonctif remplis de liquide synovial. |