

*QUESTION 1 Enumérer les effets biologiques de la parathormone (PTH)*

La PTH a les effets biologiques suivant:

- augmente la résorption osseuse de calcium et de phosphates.
- augmente la réabsorption rénale de calcium (au niveau du TCD)
- diminue la réabsorption rénale de phosphates (au niveau du TCP)
- stimule la conversion de 25OH D3 en 1-25 OH2 D3 (au niveau du TCP)
- contrôle indirectement l'absorption intestinale de calcium (le Calcitriol augmente l'absorption intestinale de calcium).

*QUESTION 2 Le liquide synovial : origine, composant principal, rôle fonctionnel*

Origine :

Il est produit par la **membrane synoviale**

Composant principal :

**L'acide hyaluronique** (synthétisé par les synoviocytes)

Rôle fonctionnel :

-**mécanique** : lubrifiant, résistance à l'étirement, à la compression, filtre pour les macromolécules et les cellules, nettoyage et défense.

-**nutritif** pour le cartilage