



- c. Un ligand ne peut pas induire une réponse à des cellules
3. paracrine agit sur :
- a. les cellules voisines
  - b. les mêmes cellules
  - c. à distance
4. L'interaction cellulaire directe par contact est appelé
- a. Endocrine
  - b. Autocrine
  - c. Juxtacrine

**Exercice 3: Indiquer si les assertions suivantes sont vraies ou fausses, si une proposition est fausse, expliquer pourquoi**

- 1. Les principaux matériaux qui constituent l'espace extracellulaire sont les fibres de collagènes et les protéoglycanes
- 2. Les cellules possèdent des récepteurs protéiques sur la face intracellulaire de leur membrane plasmique
- 3. Les molécules de signalisation sont les glucides, ATP, les phospholipides
- 4. Les cellules peuvent communiquer par des médiateurs gazeux comme NO,CO,...

**L' enseignante MEKAOUSSI Radhia**