

Docteur Sidi Boula SISSOKO

Maître-assistant à la FMOS de Bamako

➤ SPÉCIALISTE:

**Biologie Médicale, Sciences
Fondamentales Et Biologiques**

➤ OPTION:

Histologie-Embryologie-Cytogénétique

Programmes: Histologie et Embryologie

Année scolaire 2019-2020

1^{ère} année

Présente par : Dr Sidi Boula SISSOKO

1-HISTOLOGIE

❖ LES TISSUS EPITHELIAUX OU ÉPITHÉLIUMS

- Les épithéliums de revêtement unistratifiés
- Les épithélium de revêtement pseudo-stratifiés
- Les épithéliums de revêtement pluristratifiés
- Les épithéliums glandulaires exocrines
- Les épithéliums glandulaires endocrines

1-HISTOLOGIE

❖ LES TISSUS DE SUBSTANCE CONJONCTIVE (TISSUS CONJONCTIFS)

➤ Les tissus conjonctifs non spécialisés

➤ Les tissus conjonctifs spécialisés

✓ Le tissu adipeux

✓ Le tissu réticule

✓ Le tissu cartilagineux

✓ Le tissu osseux

1-HISTOLOGIE

❖ Les tissus musculaires

❖ Le tissu nerveux

❖ Le tissu sanguin

2- EMBRYOLOGIE

- ❖ Les organes génitaux (gamétogenèse)
- ❖ La fécondation
- ❖ La 1^{ère} semaine de développement
- ❖ La 2^{ème} semaine de développement
- ❖ La 3^{ème} semaine de développement
- ❖ La morphogenèse secondaire

2- EMBRYOLOGIE

- ❖ Les jumeaux
- ❖ Les annexes embryonnaires
- ❖ Les anomalies et explorations

Généralités sur l'histologie et embryologie

Dr Sidi Boula SISSOKO

Plan

1. Histologie

1.1. Définitions

1.2. Etudes

2. Embryologie

2.1. Définitions

1.HISTOLOGIE

1.1. Définitions:

❖ La cellule:

- ✓ est l'unité structurale, fonctionnelle et reproductrice de tout être vivant.
- ✓ est la plus petite unité capable de manifester les propriétés du vivant
- ✓ chaque cellule est une unité vivante

1.HISTOLOGIE

1.1. Définitions:

❖ Le tissu:

- ✓ est un ensemble de cellule (plusieurs centaines)

Niveaux d'organisation d'un organisme pluricellulaire

Cellules (Plusieurs centaines de type cellulaire)



Tissus (**Epithéliums, tissus conjonctifs, tissu sanguin**
tissus musculaires, tissu nerveux)



Organes



Appareils, systèmes



Organisme, individu

1.HISTOLOGIE

1.2. Etudes:

❖ Histologie:

✓ est l'étude des tissus

❖ La cytologie:

✓ est l'étude de la cellule

❖ Histologie spéciale ou anatomie microscopique:

✓ est l'étude des organes sur le plan microscopique
(Microscopie optique ou Microscopie électronique)

1.HISTOLOGIE

1.2. Etudes:

❖ Histologie morphologique:

- ✓ permet d'observer les structures des tissus au microscope (microscopie optique ou microscopie électronique)

❖ Histochimie:

- ✓ permet de déterminer la localisation des constituants chimiques ou d'enzymes dans la cellule ou tissu

❖ Histophysiologie:

- ✓ établir expérimentalement le rôle physiologique des structures ou des ultra-structures tissulaires ou cellulaires

1.HISTOLOGIE

1.2. Etudes:

❖ Culture de tissu :

- ✓ permet de suivre l'évolution et le fonctionnement des tissus hors de l'organisme

2. EMBRYOLOGIE

2.1. Définitions:

❖ Embryologie:

- ✓ c'est l'étude de l'embryon

❖ Embryon:

- ✓ de la conception (fécondation) à la fin du deuxième mois de développement

❖ Fœtus:

- ✓ du début du troisième mois de développement jusqu'au terme de la grossesse

2.EMBRYOLOGIE

❖ **Biologie de la reproduction ou développement :**

c'est l'ensemble des transformations qui se produit pendant la grossesse et après la naissance (chez l'embryon, foetus et le nouveau né)