MICROPTIC
AUTOMATIC DIAGNOSTIC SYSTEMS

Av. Josep Tarradellas, 8, 1º 6ª – 08029 Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 419 29 10 – Fax +34 93 419 94 26

www.micropticsl.com – micropticsl@micropticsl.com

Cours basique humain (1 jour)

9-13.30h

- Tour d'horizon de la fécondation et points critiques

- Directives de l'OMS pour l'évaluation du sperme. Procédures standards:
    - Prélèvement de l'échantillon et liquéfaction
    - Examen macroscopique
        - Couleur
        - Viscosité
        - pH
        - Agglutination

    - Examen microscopique (préparation et analyse de l'échantillon)
        - Mobilité du sperme
            - Tests fonctionnels spermatiques (I): pénétration de la glaire cervicale
        - Vitalité du sperme
        - Nombre de spermatozoïde (concentration)
        - Morphologie du sperme (comparaison des différentes méthodes de coloration)

13.30-15h

PAUSE DÉJEUNER

15-17h

- Tests fonctionnels spermatiques (II): fragmentation de l'ADN et réaction de l'acrosome
- Contrôles internes de qualité avec le système SCA (en option)