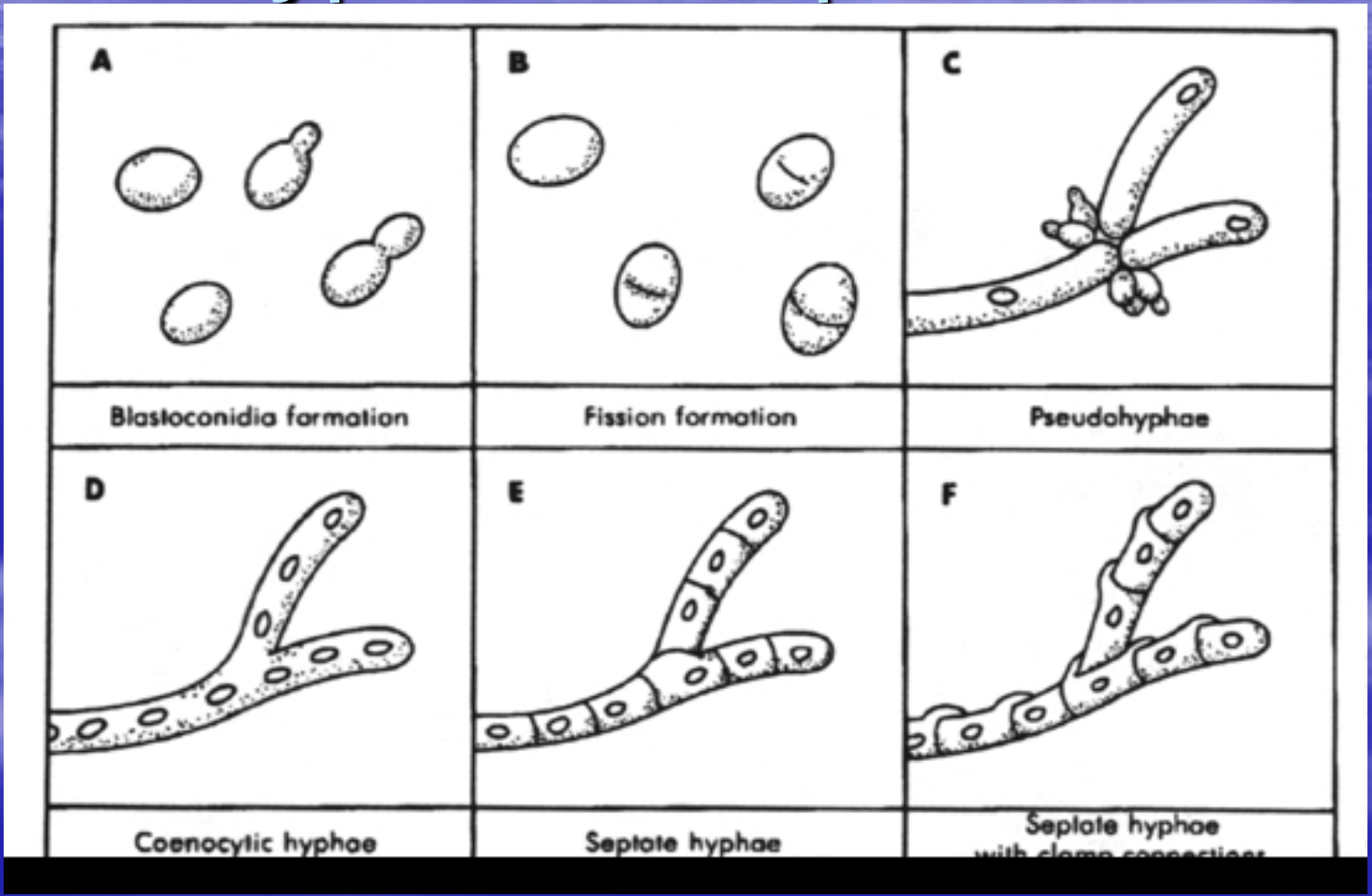
Fungal Structure
تركيب الفطريات

Professor Dr. Mohamed El-Meleigi
أستاذ دكتور محمد عبد الستار المليجي
كلية الزراعة والطب البيطري
Qassim University
جامعة القصيم

www.meleigi.com

الهيفات والجراثيم

Hypha and Spores

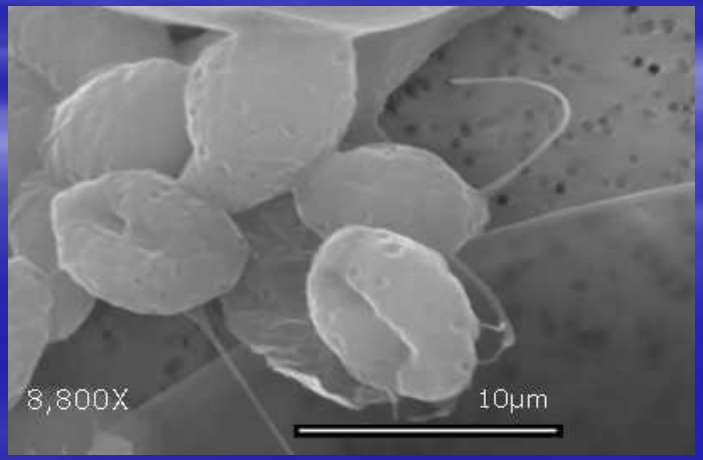


www.meleigi.com

Fungal Hyphae

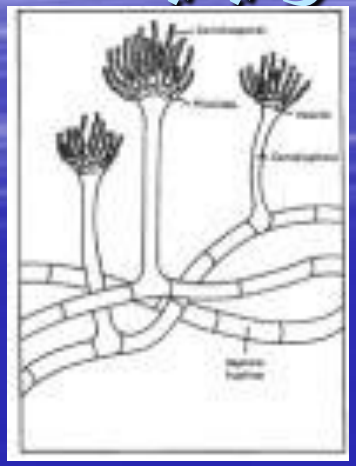
www.meleigi.com

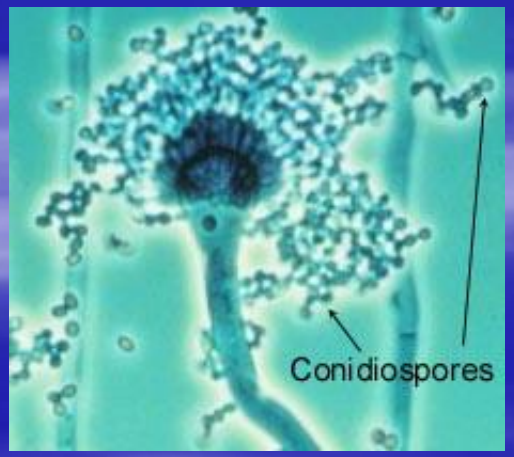
Asexual Reproduction تكاثر لا جنسي
Zoospores جراثيم سابحة



www.meleigi.com

Asexual Reproduction
الجراثيم الكونيدية Conidiospores

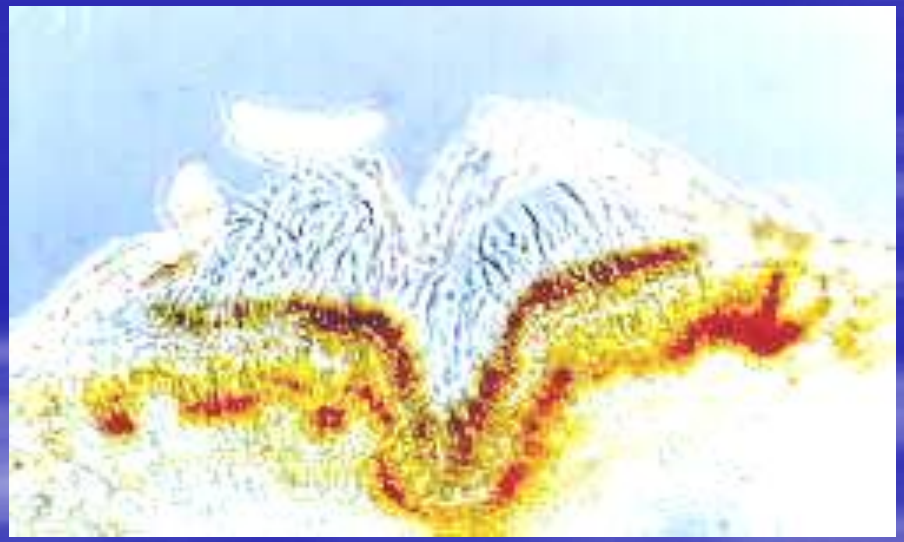




www.meleigi.com

كويمة كونيدية Acervulus

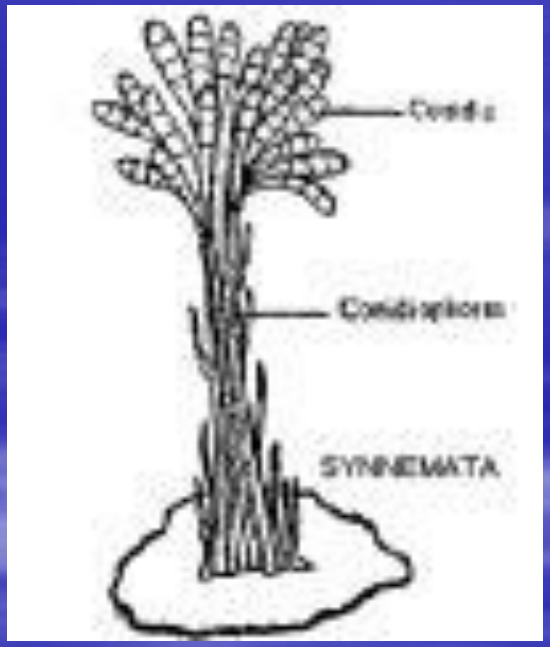
Asexual Reproduction



www.meleigi.com

ضفيرة كونيدية
Synnema

www.meleigi.com



Sporodochium

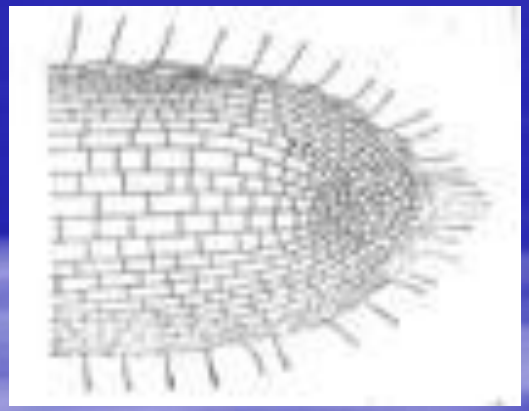
وسادة كونيدية

www.meleigi.com

Rhizomprphs

الأحبال الهيفية

www.meleigi.com



اجسام حجرية
Sclerotia

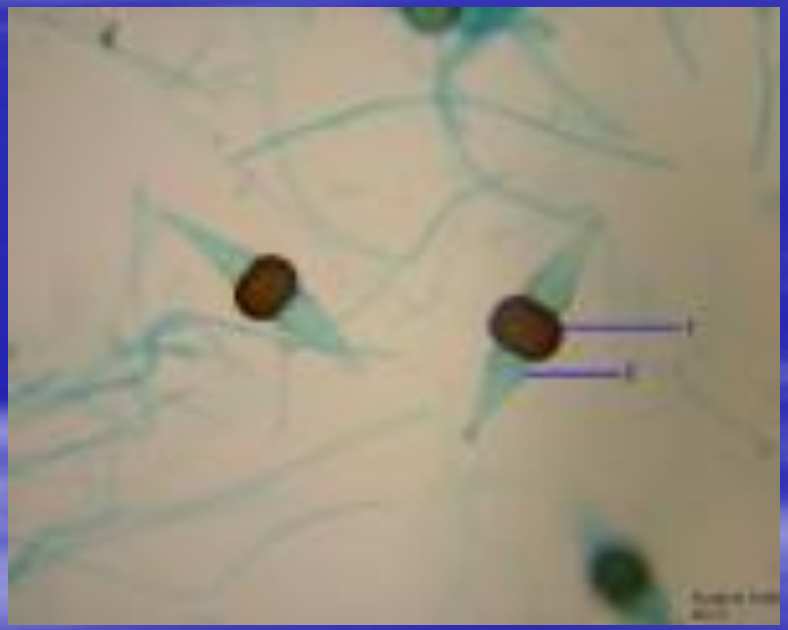
www.meleigi.com

Sexual Reproduction التكاثر الجنسي

جراثيم بيضيه Oospores

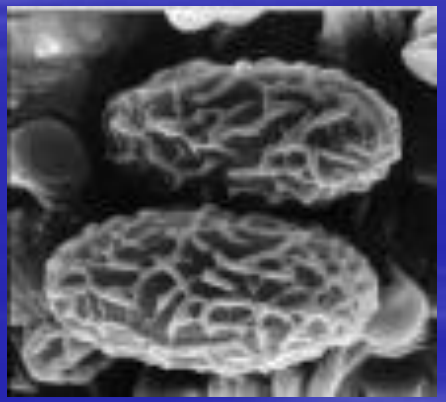
www.meleigi.com

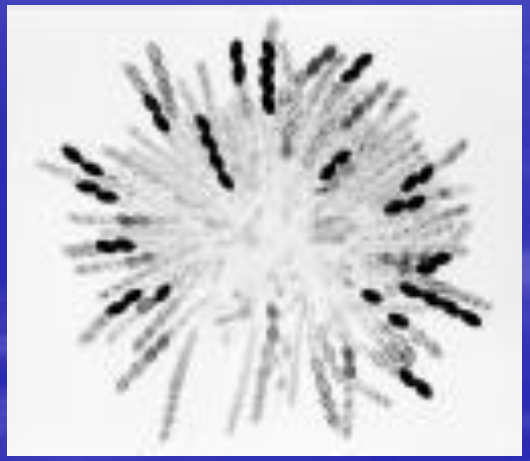
الجراثيم الزيجوية
Zygospores



www.meleigi.com

الجراثيم الأسكية
Ascospores





الجراثيم الجنسية الأسكية

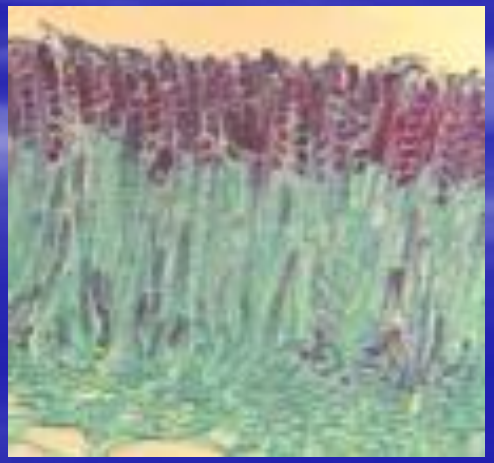
Sexual Asco Spores

جسم ثمري مغلق Clestothecium

الجراثيم الجنسية الأسكية

Sexual Asco Spores

Apothecium جسم ثمري طبقي

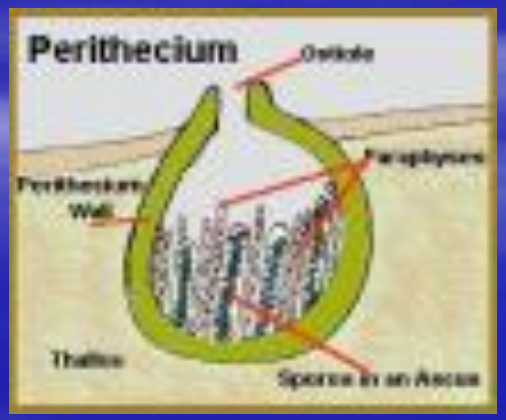


قطاع طولي في جسم ثمري طبقي

www.meleigi.com

جسم ثمري دورقي
Perithecium

Sexual Reproduction



www.meleigi.com

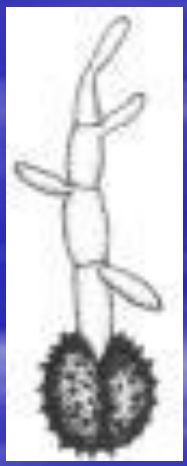
الجراثيم اليوريدية
Urediospores

Sexual Reproduction

www.meleigi.com

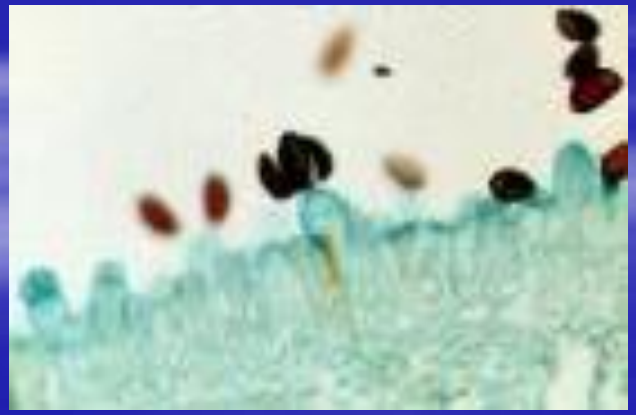
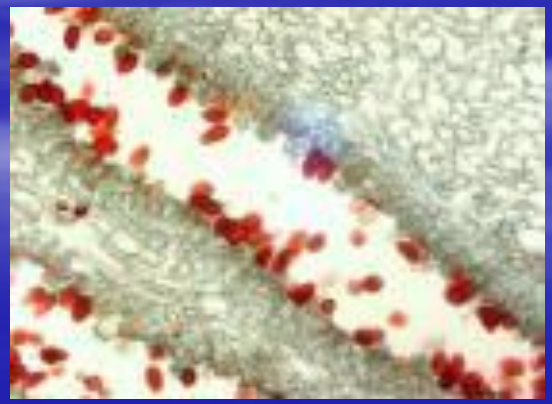
الجراثيم التيلتية
Teliospores

Sexual Reproduction



الجراثيم البازيدية

Basidiospores

Sexual Reproduction

www.meleigi.com