





تشخيص الامراض البكتيرية المشتركة



Represented by

Lecturer Dr. Hanaa Salih Abd Ali Alrammah

Assist. Prof. Basil Razouq Faraj

Lect. Dr. Ban Sahib Abdul-Nabi

**University of Baghdad- College of Veterinary Medicine
Zoonosis Research Unit**

العينات المستخدمة في تشخيص البكتريا

عينات الدم للانسان او الحيوان Blood samples

فضلات الانسان او الحيوان Feces or stool samples

الاعضاء الداخلية Internal organs samples

الادرار Urine samples

مسحات الانف و اللوزتين او الاذن Nasal, tonsils or ear swabs

مسحات البلغم لفحص مرض السل في الانسان والحيوان sputum swabs

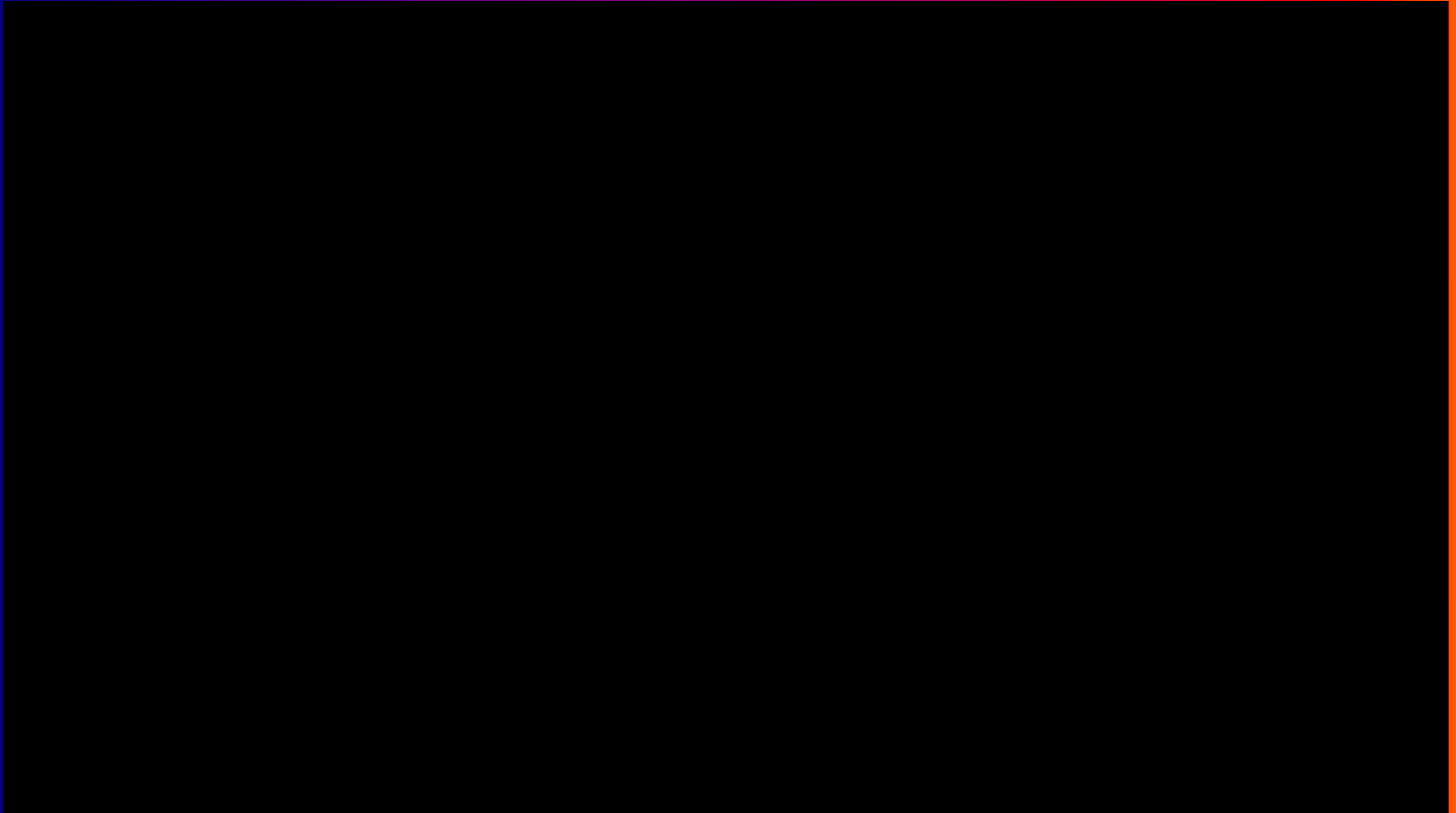
عينات الحليب Milk samples

والعينات الأخرى حسب حاجة البحوث التطبيقية

Bacterial Culture Media



Staphylococcus on blood agar



Enterobacteriaceae



3

Gram stain differentiation

▶ Microbiology

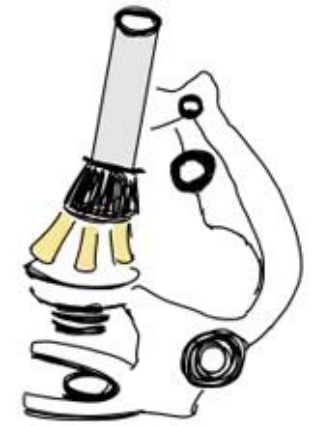
The Gram Stain

Gram

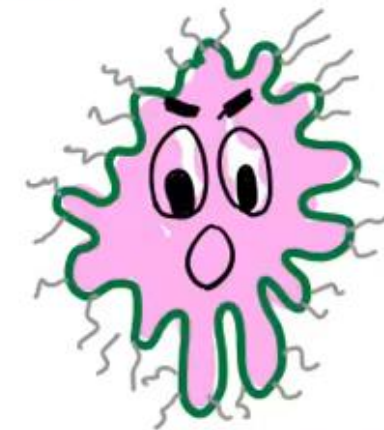
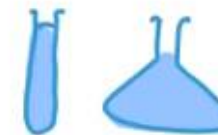
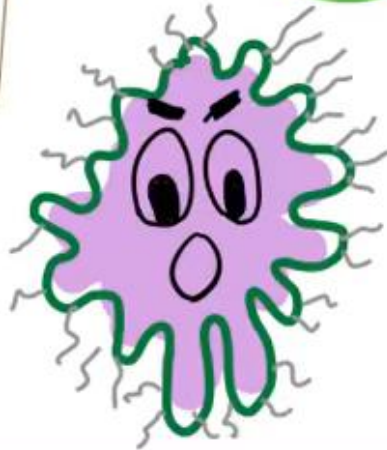


VS

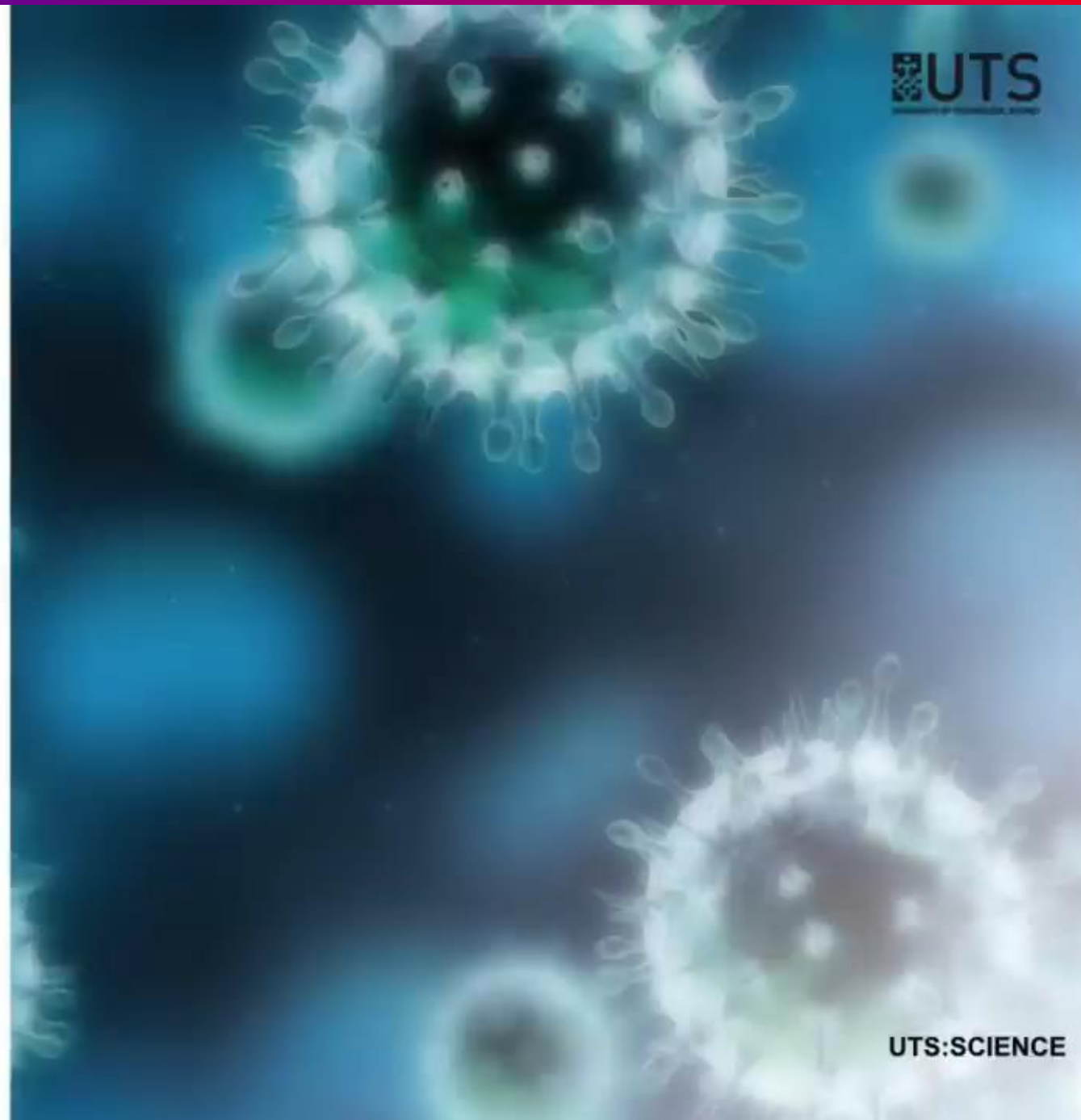
Gram



Medicosis



Biochemical tests for identification of bacteria



Api20

API 20

Vitek2



The new method of bacterial identification



Quiz Time

❖ Enumerate 3 biochemical tests?

❖ Enumerate 3 types of bacteria

❖ Enumerate 3 types of samples



Thank you for listening