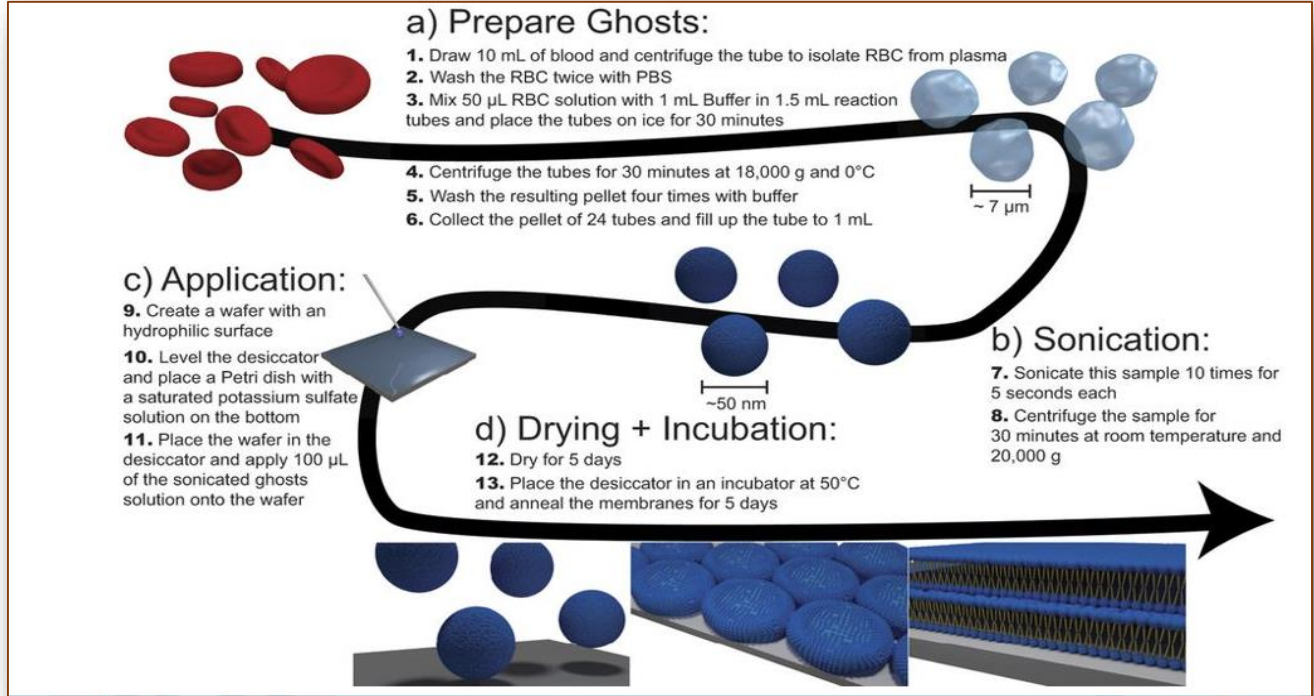


6. كرر الخطوة السابقة لاكثر من مرتين ولاحظ التغيير في لون كل من الراسب والرائق.
7. بعد اخر غسل يتم إزالة أكبر كمية ممكنة من الرائق، ثم يعلق الراسب بمحلول الدارن وبذلك نحصل على 2_4 مل من محلول الاغشية البلازمية المركز والذي يحفظ ب4 م. لحين للاستخدام في التجارب اللاحقة.



• تأثير المحاليل المختلفة على كريات الدم الحمر.

• طريقة العمل:

1. ضع ثلاث انابيب اختبار تحوي 2 مل من محاليل بالتركيز التالية (ماء مقطر، محلول ملحي متعادل ذو تركيز 0,9 %، محلول ملحي ذو تركيز 5%) .
2. وخز أصبع الابهام بعد التعقيم.
3. ضع قطرة من الدم على ثلاث شرائح زجاجية ثم أضف قطرة من المحلول الملحي على الشرائح الزجاجية بالتوالي.
4. امزج قطرة الدم لعدة ثواني ثم افردها بشريحة أخرى وافحصها تحت المجهر.
5. سجل النتائج وناقشها.

أسئلة للمناقشة

ما أفضل نموذج لعزل الغشاء البلازمي ولماذا؟	السؤال الاول
ما الغاية العلمية من الكشف عن مكونات الغشاء البلازمي؟	السؤال الثاني
هل تختلف مكونات الغشاء البلازمي (خصوصا البروتينات) في الخلية حسب النسيج ولماذا؟	السؤال الثالث
هل تتوقع اختلاف في تركيز الاغشية المعزولة ولماذا؟	السؤال الرابع

رقم التجربة:	تاريخ التجربة:
اسم التجربة:	
اسم الطالب او أسماء مجموعة الطلاب:	
.1	
.2	
.3	
.4	
.5	
النتائج:	
المناقشة:	
الملاحظات:	

6. Microscopical examination of yoghurt

Set-up and procedure

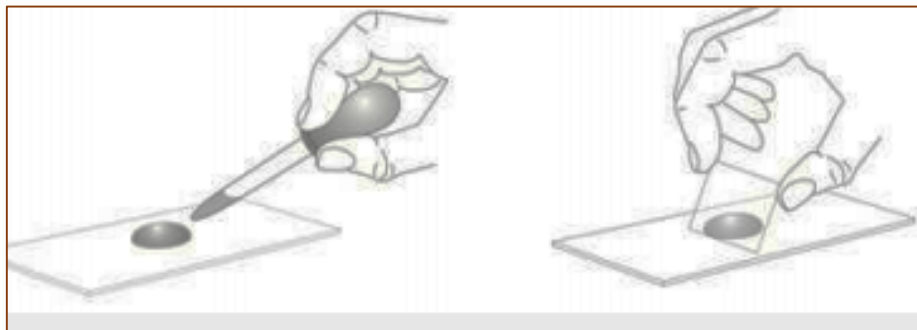
Safety measures:

- Giemsa solution contains methanol.
- Avoid contact with skin! Wear protective glasses and gloves!

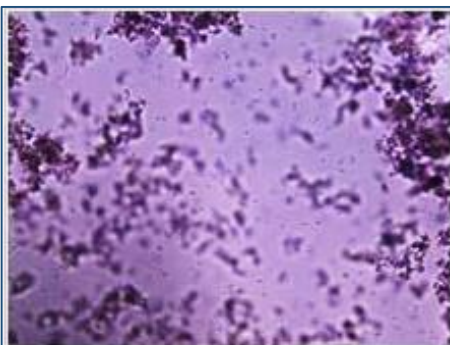


1. Microscopical examination of yoghurt It is important for this experiment that you do not use a heat-exposed yoghurt but one that still contains live cultures!

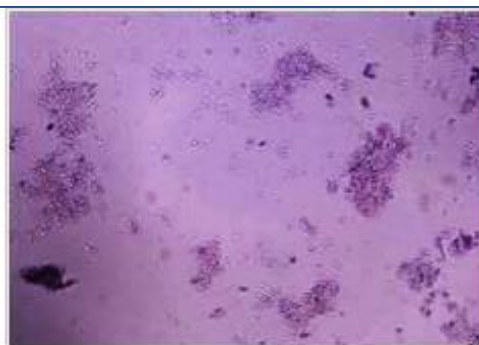
- Mix on a slide less than one drop of the staining solution with one drop of yoghurt.
- Disperse it in such a manner that you will obtain a transparent slide.
- View the stained sample under the microscope up to highest power.
- Note: You will notice very small particles swimming between flaky objects derived from the milk only at a 400-fold magnification. These particles are the bacteria!



What shapes do bacteria possess? Note your observations in the report.



Yoghurt with bacilli and cocci, (400x) stained with azure II eosin Methylene Blue



Yoghurt with bacilli and cocci, (400x) stained with azure II eosin Methylene Blue

رقم التجربة:	تاريخ التجربة:
اسم التجربة:	
اسم الطالب او أسماء مجموعة الطلاب:	
.1	
.2	
.3	
.4	
.5	
النتائج:	
المناقشة:	
الملاحظات:	