

رمز المقرر: حيا 316

قسم العلوم / ابتسام محمد عمر

نشاط الغشاء البلازمي

اسم الطالبة:

الشعبة:

من خلال مشاهدتك للفيديو التالي أجيب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: وصلي كل جزء بالمفهوم الذي يوضحه.

تمتد إلى الغشاء بأكمله وتكون قنوات تمر من خلالها بعض المواد أو تخرج منها، حيث تنقل المواد التي تحتاج إليها الخلية أو الفضلات عبر الغشاء البلازمي.

الليبيدات المفسفرة

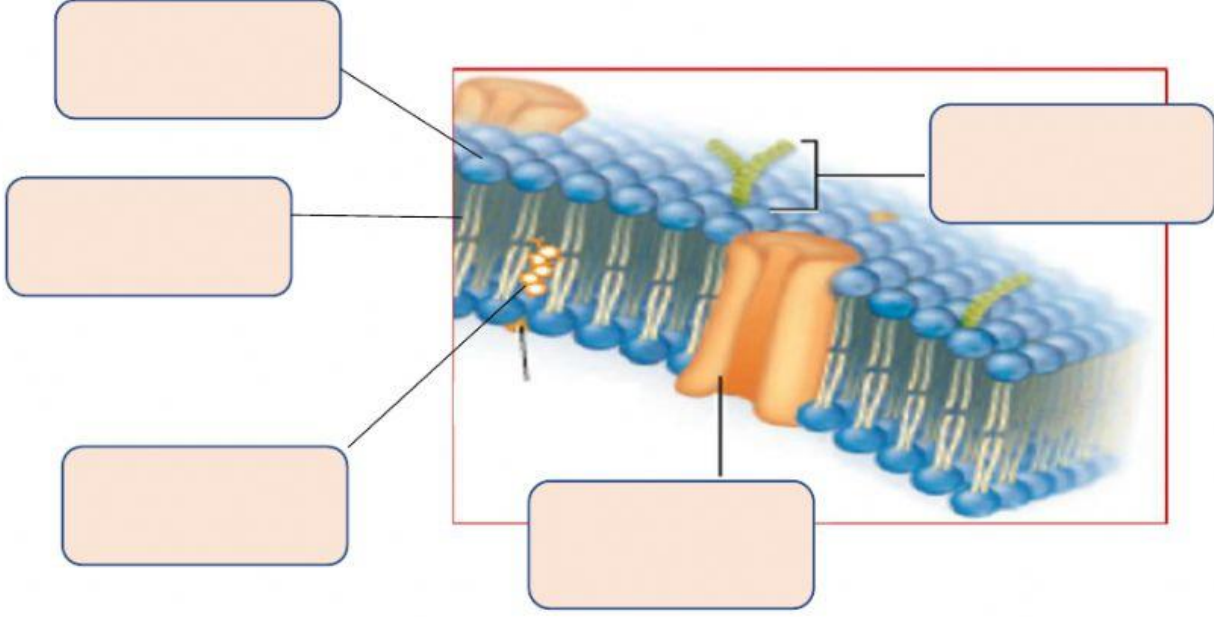
هي البروتينات الموجودة على السطح الخارجي للغشاء البلازمي حيث ترسل إشارات إلى داخل الخلية.

البروتينات الناقلة

جزيئات بنيتها الأساسية من الجليسرول وسلسلتين من الأحماض الدهنية ومجموعة فوسفات.

المستقبلات

السؤال الثاني:- ضعي كل جزء من أجزاء القلب في مكانه الصحيح على الشكل التالي:-



رأس قطبي

بروتين ناقل

كولسترول

سلسلة كربوهيدراتية

ذيل غير قطبي

السؤال الثالث: ضعي علامة صح أو خطأ أمام كل عبارة مما يأتي.

1- يوجد الغشاء البلازمي في الخلايا حقيقية النواة فقط حيث يفصلها عن البيئة التي توجد فيها.

صح

خطأ

2- تتكون الليبيدات المفسفرة من الجليسرول وسلسلة من الأحماض الدهنية ومجموعة فوسفات.

صح

خطأ

3- تترتب الليبيدات المفسفرة بطريقة تجعل الرؤوس القطبية هي الأقرب إلى جزيئات الماء، والذيل غير القطبية هي الأبعد عنها.

صح

خطأ

4- يوجد الغشاء البلازمي في جميع الخلايا حقيقية النواة والخلايا بدائية النواة حيث يفصلها عن البيئة التي توجد فيها.

صح

خطأ