

قسم الأحياء: الصف الثاني عشر علمي

الوحدة الثانية : الجهاز الدوراني

ختبار تفاعلي 13 الوحدة الثانية : المايسترو ناصر عبدالله

1- صف الفرق بين الجانب الشرياني والجانب الوريدي للشعيرات الدموية من خلال الجدول المرفق:-

وجه الاختلاف	في الجانب الشرياني للشعيرات الدموية	الجانب الوريدي للشعيرات الدموية
العلاقة بين ضغط الدم والضغط الأسموزي		
حركة المواد بين الدم والسائل النسيجي		
أمثلة للمواد الذائبة		

ضغط الدم أعلى من الضغط الأسموزي

الأكسجين - الجلوكوز - الأملاح - الأحماض
الأمينية - الأحماض الدهنية - الهرمونات -
بعض خلايا الدم البيضاء.

ثاني أكسيد الكربون - الفضلات كاليوريا

يعود الماء وبعض المذابات الذائبة من السائل النسيجي إلى مجرى الدم.

ضغط الدم أقل من الضغط الأسموزي.

يندفع الماء والمواد الذائبة خارج مجرى الدم إلى السائل النسيجي.

2- أكمل بيانات الشكل المرفق الذي يوضح حركة السوائل بين الدم والجسم من خلال السائل النسيجي:-

