

التمرين:

في هذه التجربة نحضر وسطين يحتويان على نواقل مختزلة RH_2 و ADP و Pi :
- الأول يحتوي على أجزاء من الغشاء الخارجي للميثوكوندرى.
- الثاني يحتوي على أجزاء من الغشاء الداخلي للميثوكوندرى.

النتائج	الأجزاء الميثوكوندرية
عدم إنتاج ATP عدم أكسدة النواقل RH_2 إلى R في وجود الأكسجين	أجزاء من الغشاء الخارجي
إنتاج ATP أكسدة النواقل RH_2 إلى R في وجود الأكسجين	أجزاء من الغشاء الداخلي

- 1 - فسر هذه النتائج.
- 2 - اكتب التفاعلات التي تؤدي إلى :
أ - أكسدة النواقل RH_2 .
ب - التفسفر المؤكسد.