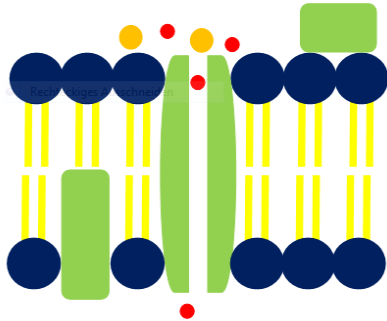
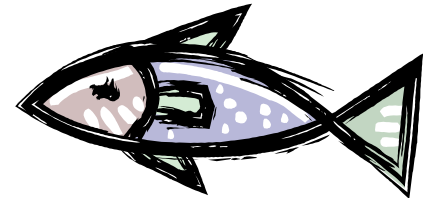


Clicker- Frage

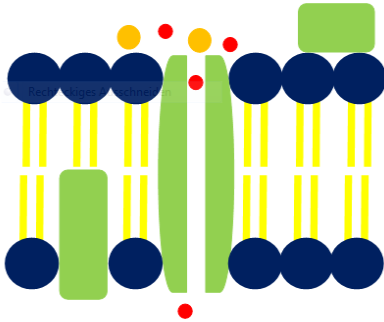


Klasse 11/12



Thema: Membranbau

Klasse 11/12: Membranbau



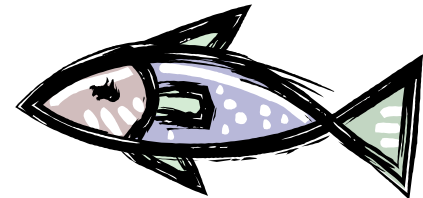
Bei Untersuchungen an der Biomembran hat man festgestellt, dass eine Membran umso flüider, also beweglicher ist, je sperriger die Bauteile der Doppellipidschicht sind.

Für Fische, die in sehr kaltem Wasser leben können, ist es nötig, dass die Membrane ihrer Zellen möglichst flüide bleiben.

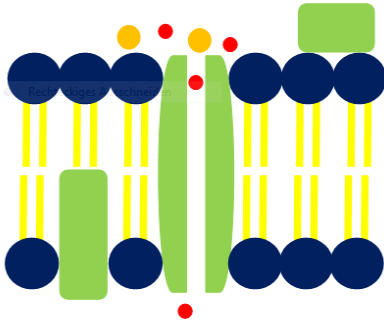
Wie ist die Membran dieser Fische gebaut?

Die Biomembran dieser Tiere

- A) weist viele integrale Proteine auf.
- B) enthält viele ungesättigten Fettsäurereste.
- C) enthält viele gesättigten Fettsäurereste.
- D) zeichnet sich durch einen relativ hohen Cholesteringehalt aus.
- E) weist keine Besonderheiten im Bau auf.



Klasse 11/12: Membranbau



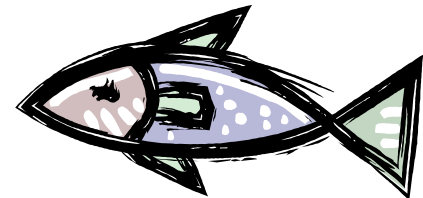
Bei Untersuchungen an der Biomembran hat man festgestellt, dass eine Membran umso fluid, also beweglicher ist, je sperriger die Bauteile der Doppellipidschicht sind.

Für Fische, die in sehr kaltem Wasser leben können, ist es nötig, dass die Membrane ihrer Zellen möglichst fluide bleiben.

Wie ist die Membran dieser Fische gebaut?

Die Biomembran dieser Tiere

- A) weist viele integrale Proteine auf.
- B) enthält viele ungesättigten Fettsäurereste.**
- C) enthält viele gesättigten Fettsäurereste.
- D) zeichnet sich durch einen relativ hohen Cholesteringehalt aus.**
- E) weist keine Besonderheiten im Bau auf.



Quellen:

- Abbildungen selbst erstellt oder Clip-Arts von Microsoft