

الفرق بين الاسماك الغضروفية والعظمية عديدة، حيث تختلف من حيث الشكل والخصائص، والبيئة التي تعيش فيها كلاً منهم، كما المميزات التي تميز كلاً من النوعين عن الآخر، فمن خلال الفقرات التالي:.





### الاسماك الغضروفية

هذا النوع من الاسماك ينتمي لفصيلة الفقاريات الفكّية، حيث تحتوي الاسماك الغضروفية على زوجين من الزعانف، وفتحتين للأنف، كما تمتلك الكثير من الحراشف في جسمها، وهسكلها يكون غضروفي كامل، وقلبها يتكون من 4 حجرات، ويتثنى من هذا العمود الفقري والأسنان، وتسطيع السباحة بشكل طبيعي لقدرتها على الصيد والتكاثر، علماً بأن يمكن تقسيم هذا النوع من الأسماك لظاهرة الخياشيم، مثل الشفينيّات وسمك القرش، والورنك، والكوسج، حيث ليها جسم مسطح والازعانف الصدرية ممتدة بحد كبير.

### خصائص الأسماك الغضروفية:-

- الاسماك الغضروفية من أقدم الاسماك التي عرفت على الكرة الأرضية، علماً بأن يرجع تاريخ تلك الاسماك لأكثر من 450 مليون عام.
- تتكاثر الأسماك الغضروفية من خلال التخصيب الداخلي، ثم تضع البيوض المخصبة في الماء لكي تفقس به، كما يوجد أنواع أسماك والتي تتمثل في القرش تتكاثر بالولادة.
- الأسماك الغضروفية لديه ميزة هائلة، وهي قدرتها على تغيير درجة حرارة أجسامها، ويتم اطلاق عليها اسم وهو "ذوات الدم البارد".
- يصل عد الخياشيم بالاسماك الغضروفية حوالى 5:7 خياشيم، ويمكن ملاحظتها بكل سهولة على جانبي هذه الأسماك.

- فتحات الخياشيم بهذه الأسماك مكشوفة، حيث لا تضم أقواس لكي تحميها.
  - أيرز ما يميؤ الأسماك الغضروفية أن تمتلك أسنان حادة، وتستخدمها في الإفتراس، كا بديها قوية عالية، ويوجد منها لعض الأنواع التي يمكنها أن يستبدل أسنانها بشكل كامل.
  - كشفت عمليات البحث والتنقيب عن وجود آثار لحفريات أسماك غضروفية، حيث تم انقراضها، وهذا يرجع الى العصر الجوارسي.
- وفي نفس السباق أن حملات الصيد الجائر أدت لتقليل الأسماك الغضروفية بحد كبير، ومن أمثلة هذه الأسماك الشفانين، وبعض أنواع أسماك القرش.