

## قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

### المادة : علم التشريح

### المحاضرة رقم (5)

### العضلات

**مقدمة في العضلات :** لكل عضلة جسم ولهذا الجسم نهايتين وهما المنشأ والمدغم وتنشأ العضلات بصورة عامة من احد العظام وتتدغم في عظم آخر والمنشأ هو الطرف الأكثر ثباتا بينما المدغم هو الطرف الأكثر تحركا وعلى هذا الأساس فان العضلة تنشأ من عظم وتمر عبر مفصل وتتدغم في عظم آخر تؤثر فيه من ناحية حركته ووضعيته،

وعندما تنقبض العضلة تتنابها التغيرات الآتية .

1- ينقص طولها

2-يزداد عرضها

3-تزداد صلابة

4-تبرز بشكل واضح على سطح الجسم .

## **عضلات الرأس:**

### **أولاً: العضلات المضغية :**

أ-**العضلة المضغية :** وهي عضلة رباعية الشكل تنشأ من أسفل القوس الوجني وتتجه إلى الأسفل والخلف لتتدغم في زاوية الفك السفلي وتعمل على غلق الفم وذلك برفع الفك السفلي إلى أعلى وهي من أقوى العضلات الموجودة في الجسم .

ب-**العضلة الصدغية :** وهي عضلة مروحية الشكل تقع على العظم الصدغي وتنشأ من جميع أطرافه وتتجمع أليافها على شكل حزمة تسير تحت القوس الوجني لتتدغم في أعلى عظم الفك السفلي على الزائدة الإكليلية . وتعمل كذلك على رفع الفك السفلي إلى الأعلى