

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 اخر والمنشأ هو الطرف الاكثر ثباتا بينما المدغم هو الطرف الاكثر تحركا وعلى هذا الاساس فان العضلة تنشأ من عظم وتمر عبر مفصل وتتدغم في عظم اخر تؤثر فيه من ناحية حركته ووضعيته،

وعندما تتقبض العضلة تنتابها التغيرات الاتية .

1- ينقص طولها

2-يزداد عرضها

3-تزداد صلابه

4-تبرز بشكل واضح على سطح الجسم .

عضلات الراس:

أولاً: العضلات المضغية :

أ-**العضلة المضغية :** وهي عضلة رباعية الشكل تنشأ من اسفل القوس الوجني وتتجه الى الاسفل والخلف لتندغم في زاوية الفك السفلي وتعمل على غلق الفم وذلك برفع الفك السفلي الى اعلى وهي من اقوى العضلات الموجودة في الجسم .

ب-**العضلة الصدغية :** وهي عضلة مروحية الشكل تقع على العظم الصدغي وتنشأ من جميع اطرافه وتتجمع اليافها على شكل حزمة تسير تحت القوس الوجني لتندغم في اعلى عظم الفك السفلي على الزائدة الاكليلية . وتعمل كذلك على رفع الفك السفلي الى الاعلى .