

## علم التشريح

الكتاب المنهجي: تأليف الدكتور : قيس ابراهيم الدوري.

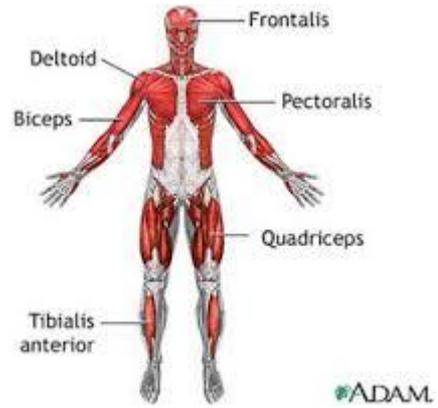
مدرس المادة : الدكتور: باسل عبد الستار احمد.

المحاضرة الاولى:

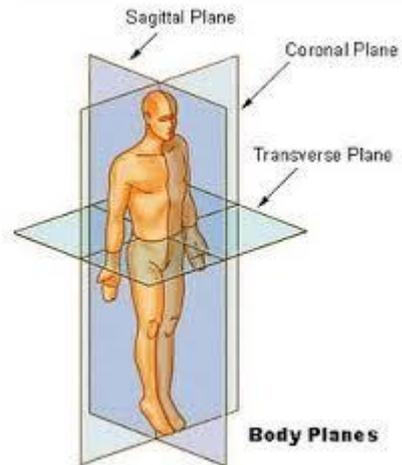
المقدمة: توضيح ماهية المادة وعلاقتها بالمجال الرياضي وكيفية الاستفادة منها بصورة عملية في الميدان الرياضي وكذلك تاثر وتأثير الرياضة بالعلوم الأخرى مع اعطاء الامثلة المختلفة.

التعريف يطلق على علم التشريح الانساني على وصف الاجهزة والاعضاء المكونة لجسم الانسان.

المصطلحات التشريحية: ان سطح جسم الانسان غير مستوي بل توجد فيه تقوسات وتقعرات وطيات وبروزات ولمعرفة مختلف اقسام ومواضع تلك الاماكن ولمعرفة الاعضاء والتراكيب والاجزاء بينها تستعمل مصطلحات تشريحية عندما يكون الجسم في وضع انتصاب القامة ومتجه للامام ( الوجه للامام) وراحة اليد للامام وهذا الوضع يسمى الوضع التشريحي.



يقسم الجسم الى قسمين متناظرين ايمن وايسر بمستوى شاقولي مارا من منتصف الراس فالانف والذقن فعظم القص والسرة ثم مفصل الارتفاق العاني ويسمى هذا بالمستوى الوسطي , فالتراكيب القريبة لهذا المستوى تسمى بالانسية والبعيدة عنها تسمى بالوحشية , واي مستوى شاقولي اخر يقطع الجسم موازيا للمستوى الوسطي يسمى بالمستوى السهمي.



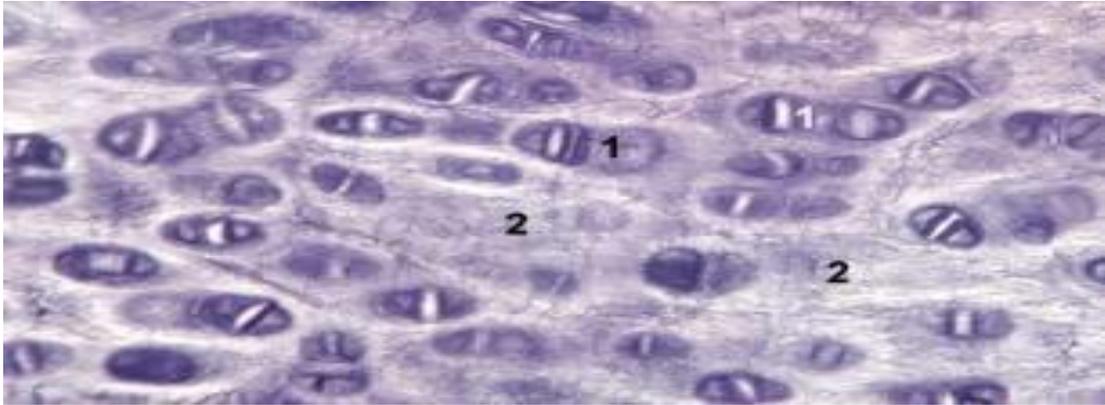
اما المستوى التاجي فهو يقطع الجسم من الاعلى الى الاسفل من جهة الى جهة اخرى وبزاوية قائمة مع المستوى الوسطي, فالتركييب والاعضاء التي تقع امام المستوى التاجي وامام اعضاء اخرى تسمى الامامية والتي تقع خلفه او خلف اعضاء اخرى تسمى بالخلفية .

اما المستوى الافقي الذي يقطع الجسم او الطرف بصورة موازية لسطح الارض فيسمى بالمستوى المستعرض , فالاعضاء والتركييب القريبة من قمة الراس تسمى بالعلوية والتركييب القريبة من اخمص القدم تسمى السفلية .

كما ان الاعضاء والاجزاء القريبة من الجلد تسمى السطحية والبعيدة عن الجلد تسمى العميقة.

## الانسجة

ان الانقسام السريع للخلية المخصبة الى عدة خلايا وتطورها بالحجم والشكل والوظيفة هو لتكوين مختلف انواع الانسجة في الجسم , وفي بعض الانسجة المتطورة يختفي التركيب المتكون من الخلايا لدرجة كبيرة مكونا مادة متجانسة اساسية تسمى القالب , وظيفة هذا القالب هو ربط الخلايا القليلة الباقية سوياً وهذا النسيج يسمى بالنسيج الضام , كما في الشكل.



وهذا النسيج ذو وظيفة هي ربط انسجة مختلفة ذات وظائف حركية في الجسم كالغضروف والعظام والعضلات اي اعضاء الجسم الحركي في الجسم, كما ان هذا القالب يتغلب في الانسجة المكونة اغشية مغلقة لاعضاء الجسم كالعضلات والغدد والاوعية الدموية على الخلايا القليلة الموجودة في الاغشية , وقد تحوي هذه الاغشية على اشربة ليفية. وتمثل الصور انواع الانسجة الضامة.

