

CARTÍLAGO Y HUESO

OBJETIVOS:

- Reconocer el cartílago y hueso en una preparación histológica vista a través del microscopio de luz.
- Describir los tipos de formación del cartílago y hueso.
- Diferenciar las muestras de tejido óseo preparadas por desgaste o por desmineralización.
- Distinguir los elementos arquitectónicos del hueso compacto y el esponjoso.

MATERIALES:

Por parte del Estudiante: Bata blanca, crayones, lapiceros, lápices, sacapuntas

Por parte Institucional: Infraestructura de laboratorio de observación microscópica Microscopios, papel limpiantes, aceite de inmersión,

METODOLOGÍA:

El estudiante se presentará al laboratorio PUNTUALMENTE, vistiendo su bata blanca.

Ingresará al laboratorio en corden y silencio y colocará sus efectos personales en el lugar que el catedrático indique, teniendo cuidado de tener a mano lo solicitado para la práctica.

Se reunirán en parejas para el trabajo, sin embargo el reporte en el cuaderno es individual.

Tomarán la muestra asignada y la revisarán por medio del microscopio.

Se hará una descripción detallada de lo observado, teniendo en cuenta determinar el nombre de la muestra, tinción, características generales y específicas que nos orientan a identificar el órgano o tejido estudiado. Deberá apoyar la descripción con el dibujo de lo observado.

Dispone de 30 minutos para realizar el trabajo.

EVALUACIÓN:

Formativa durante la práctica y sumativa en el parcial práctico de unidad y revisión de cuaderno de dibujos al finalizar la misma.

CONTENIDO:

Tejido Esquelético: Cartílago, Hueso, Osificación endocondral e intramembranosa. Revisión del tema en un libro de Histología.