

University College - London

Museo de patologia

1927 pag 49

79x36 pies con galena. Adjunto salas de preparacion y
almacenes, habitacion para el conservador y lab.

Dividido en secciones para { medicina - 900
cirugia - 2400 ejemplares
ginecologia - 800

tambien coleccion para microscopios para estudio y
examen.

Museo y el resto de la escuela tiene intima relacion.

El conservador es el profesor de la sala de autolesiones
y el de histologia y anatomia patologicas.

Sartling Building

Biologia y ciencias medicas

1927 pag 53

Cuarto 104. maquinas de refrigeracion para el 2º y 3º piso
y los 105, 206 y 208. — Maquina de aire comprimido.

Cuarto 105. lab profesor de patologia dedicado
investigacion del cancer y experimento sobre crecimiento
y nutricion de animales.

Enseres nuevas de trabajo, vertederos, estante de libros,
armarios y mesa escritorio, y armario figurifico.

Cuarto 106. lab de profesor de histologia. Ventana

9 pies² al sur.

Enseres nueva-trabajo, vertederos y tanques de vidrio
con agua corriente y refrigerador para las ranas,
vitruina para la preparacion, armarios especiales para
ejemplares y aparatos, mesa escritorio y estante de libros

Cuanto 107 tiene una poderosa centrifuga de platos

3400 revoluciones por minuto. A lo largo de las muras una mesa con cajones especiales para guardar los tubos de vidrio para la centrifuga. Los distintos departamentos que se sirven de esta centrifuga tienen cajones independientes. Espacio reservado para el electrocardiografo.

Cuanto 108

Lab de preparación, muestras para la enseñanza de histología. Además de las mesas corrientes y readederos, tiene el microscopio y los hogares necesarios para emborrar la parafina.

Cuanto 109 Con acceso desde pasillos o desde el lab de enseñanza. Este almacén comunica con el lab mediante una taquilla que se cierra con el encerrado de 5 x 8 pies. Por esta taquilla se desfilan a los estudiantes los aparatos durante las horas de trabajo ~~de clase de~~ mediante recibos.

Enseres, en estanterías abiertas sin vitrar y armarios cerrados para aparatos que se deben proteger del polvo. Una serie de cajones para cosas menudas, corchetes, etc. Aquí se guardan todos los aparatos para la clase de histología, incluso microscopios.

Cuanto 110

Otro cuanto de preparación complementario para el caso de que haya muchos alumnos y también lab para trabajar alumnos avanzados.

Cuanto 111

Lab de histología 32 x 44 pies, uno de los 5 lab de enseñanza de las mismas dimensiones

que conforman el edificio. Tres de estos los n^o 3
111, 306, 314 están destinados a trabajo de
microscopio en histología, patología y zoología y
los 206 y 214 para bioquímica y fisiología.
Al proyectar los lab de microscopía se ha evitado
la especificación del plan para un único propósito.
De este modo pueden servir para las tres materias
que ahora se estudian en ellas o una sola de las
tres si las necesidades lo requieren.

Capacidad 55 estudiantes para un solo
trabajo en cada clase. Es también el máximo
de la capacidad combinada de los lab de fisiología
y bioquímica y el mismo que la capacidad de la
sala de conferencias. El edificio podría por tanto
utilizarse para la máxima capacidad de 150.

Cada lab de enseñanza, ~~cuyo~~ del mismo tipo
que este, abre sus puertas a unas pequeñas habitaciones.
Dos de ellas, en los lab de microscopía, son ~~habitaciones~~
salas de preparación de materiales que se usan en
las clases y en el centro hay un almacén.

El enrejado que se mueve verticalmente de 5x8 pies,
contenido en linóleo verde gris verde y madera.

Sobre este enrejado pueden colocarse cuadros y
diagramas antes que las clases comiencen.
El enrejado de cemento hay también sobre el
mismo paramento.

El plan que de los lab de microscopía
puede ser el de una serie de mesas colocadas
paralelamente a uno de los muros donde
hay estas las ventanas. Esto exige grandes salas

de proporción muy alargada que hace difícil el encajarlos en un plano del edificio, y hace que la voz del profesor situado en un extremo sea difícil de oír en el otro. En este edificio las mesas tienen la forma de trapecio, la base mayor situada junto a la ventana tiene 6 pies y la estrecha 3 pies. y la altura del trapecio es de 9 pies. En estas mesas pueden sentarse 3 estudiantes a cada lado ~~y así~~ de este modo cada ventana es aprovechada por 6 estudiantes en lugar de 2. Cada microscopio avanza unas 6 pulgadas y no se quitan la luz unas a otras.

Detrás de estas mesas y delante del almacén hay una mesa en forma de U para destinada a ~~mostrar~~ ~~dejar~~ ~~en~~ ~~mostrar~~ ejemplares que no puedan entregarse separadamente a los alumnos.

Cuanto 112. Sala de conferencias, 23 x 44 pies y 26 anchos para 150 estudiantes. altura largo

La mesa del profesor tiene 10 x 3 pies y a un lado una ~~longitud~~ ~~en~~ ~~mesa~~ ^{pequeña} con verticales, agua y un enchufe en el medio. Detrás del conferenciante sobre todo el muro hay un recubrido de cemento y sobre él una superficie bien lisa y blanqueada sobre la que se proyecta con la pantalla o cine.

El recubrido se ilumina con luz oculta a los espectadores.

Al final de la pared O hay un dispositivo para fijar diapositivas.

Planta 1a

(5)

Cuanto 201 - ~~Cuanto de~~ lab de investigación para investigadores y alumnos distinguidos en bioquímica. Hay un destilador especial que da 3 galones de agua destilada por horas. Un tubo de zinc lleva el agua al lab. privado del furo. Hay calorímetros para ~~estimar~~ determinar el azúcar en la sangre, orina, nitrógeno, phenols, creatinine, ammonia, y otros componentes de la orina.

Mr Van Slyke amino nitrogeno aparato, Ostling balanzas de química, baño de temperatura constante, vacío y calorímetros adiabáticos para determinar el valor calorimétrico de los alimentos, y aparatos para determinar las concentraciones de iones de hidrogeno. Mesa y estanterías similares a las del cuanto 209 para ratas usados en investigaciones de nutrición. Especímenes grandes para animales para estudiar el metabolismo, permitiendo recoger la orina y excreta de los animales para su investigación química.

Cuanto 202 Este cuanto sirve para conferencias o reuniones de la facultad o sociedades de ~~medicina~~ médicos. Aparte de las mesas, murado y lista de diagramas hay una mesa de dibujos plegable y que puede trasladarse allí donde sea necesaria. Un gra kymógrafo para ~~ver~~ tomar la ~~traza~~ retardada de movimientos de importancia fisiológica.

Mesa incubadora especial con bandejas,
para el estudio del desarrollo de insectos
y otros animales inferiores.

(6)

Cuanto 203. Preparado para Aguirre preparar
las soluciones y reacciones que han de emplearse
en la clase de bioquímica. Me destilador
que da 3 galones x hora. Sobre el vertedero
para limpiar botellas finalmente. Mea balanza
con una capacidad de 1 Kg y sensibilidad de 1
miligramo es muy útil para la preparación de
grandes volúmenes de soluciones.

Cuanto 211 equipado igualmente.

Cuanto 204 igual que el 109, tiene colorímetros
para la determinación por comparación de color
~~la sangre~~ de la sangre y constituyentes de la
orina.

Cuanto 205 destinado a vitrinas de tinte

Cuanto 206 arreglado para trabajo de bioquímica
y fisiología. La dificultad para que las mesas
sirvan para ambas clases se resuelve disponiendo
que las estanterías para frascos puedan quitarse
cuando estas mesas han de emplearse para
fisiología.

Las mesas son de 4 pies 6 inches de anchura
La poyata se utiliza para microscopios,
colorímetros, etc.

Camaras frías y calientes

Alimento

Con entrada desde el banco de la bioquímica hay dos cuartos pequeños con aislamiento térmico 7 x altura, 6 profundidad y 5 de ancho. Uno a la temperatura de 32° a 40° F por medio de serpentina por las cuales circula salmuera refrigerada y el otro se sostiene a una temperatura de 98° F por medio de un radiador radiador eléctrico. Estos cuartos evitan el tener que disponer numerosas incubadoras y se almacenan frigoríficos en los lab. individuales.

Estudiantes o investigadores que trabajan con material que pueden estropearse o los ocupados en estudios de digestiones artificiales hacen uso de ellos en el intervalo entre las clases.

Cuarto 207. Este almacén contiene materiales necesarios en trabajos avanzados e investigación. Destinado principalmente para productos químicos. Una cantidad considerable de carbonos de leña. Los estantes tienen distintos anchos para acomodar distintos frascos y al final en unas cornudas de vidrio hay unos capos para guardar corchos y otros materiales pequeños.

Este almacén guarda también dos Cerco-Nelson bombas de vacío y una refrigeradora de agua y otra de aire.

Cuarto 208 para el técnico encargado de la preparación de los materiales que han de emplearse en las clases, y ahora también para

8

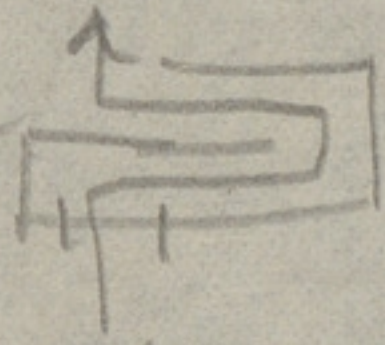
para experimentos sobre la nutrición
y desarrollo de animales. Este cuarto
comunica con el almacén (207) y
con el lab de fisiología avanzada. Este
cuarto está equipado para el soflado
de vidrios, armario frigorífico equipado por
refrigeración, aparatos para endurecer y
embelen tejidos, y un microtomo para
la preparación de secciones de tejidos patológicos
como cancer, que de tiempo en tiempo
aparecen en las notas publicadas en la
investigación del desarrollo.

Cuarto 209 Este cuarto preparado para animales
que reciben dietas especiales con objeto de observar
los efectos, sobre crecimiento normal y sobre la
aparición espontánea del cancer.

Mi habitación de laboratorio como por todo el
muro con ventanas, para la instalación de galvanos -
metros etc. La anchura es de 4 pies 6 pulgadas, y para
permitir el acceso lateral para manipular aparatos
colocados contra esta cortada en franjas de
2 pies de profundidad x 2 de ancho a intervalos
de 2 pies, así tenemos una serie de mesas de 2
pies cuadrados que salen de otra corrida de
2 pies 6 pulgadas de ancho. En el centro de
esta pared hay fijo un gran pendulo
muy grande para la determinación precisa de la

velocidad de trasmisión de el impulso nervioso. (P)

Hay una serie de paños para ratas, con cuerda de tela metálica, las paredes de cristal, Hay cestas de tela metálica para guardar el contenido de las jaulas mientras estas se limpian. El agua entra de modo que los animales no se

Cuanto 210 Gran cámara oscura situada de modo que tenga fácil acceso desde el lab de fisiología (cuanto 214). Es necesario para demostraciones en las clases de fisiología del ojo. Grupo de 8 o 10 pueden ocupar esta sala a un tiempo. La puerta es del sistema  para que el aire no se vicié.

Una antedena para trabajos de fotografía cominta y luz roja y amarilla.

Hay un refractómetro (usado ahora mucho para estimar las proteínas de la sangre) un pequeño polariscopio, una máquina de ampliación para prospectar y comparar gráficos en relación con los trabajos sobre crecimiento de los animales, una lámpara de vapor de mercurio para radiación ultra violeta y un sacarinómetro.

Endufera para arco voltaico y máquina agitadora.

Cuanto 212 igual que 109 y 204.

(10)

Puesto que este alumnado viene al
lab de fisiología de fisiología, su contenido
se adapta para este propósito. Como instalación
especial ~~fuertes~~ hay dos grandes inductores
Cambridge y 25 pequeños (Harvard Apparatus)
Dos grandes Kymógrafos para tener gráficos de
los movimientos musculares, un pequeño y horizontal
Kymógrafo y 25 Kymógrafos con movimientos de
velocidad retardada y adelantada, un modelo grande
de circulación y 10 pequeños, un aparato para
estimar la respiración y un Krogh metabolímetro
de circuito cerrado, un gran ergógrafo Mosso
y 25 Harvard ergógrafos, ~~se~~ señales magnéticas,
manómetros de membrana y varias centrifugas
de mano, para hematocrit determinaciones
hematocrit, 4 aneroides ~~sfig~~ ^{manómetros} ~~sphygmógrafos~~,
~~sfig~~ polígrafo Mackenzie, un gran ~~sphygmo-~~
~~manómetro~~ oftalmoscopio y varios pequeños, un
perímetro, aparatos para probar el color de la visión,
y un nº de modelos de ojos para estudiar las
leyes de la refracción, como ejemplos del mecanismo
óptico del ojo.