

الموارد المادية

أولاً: العيادات



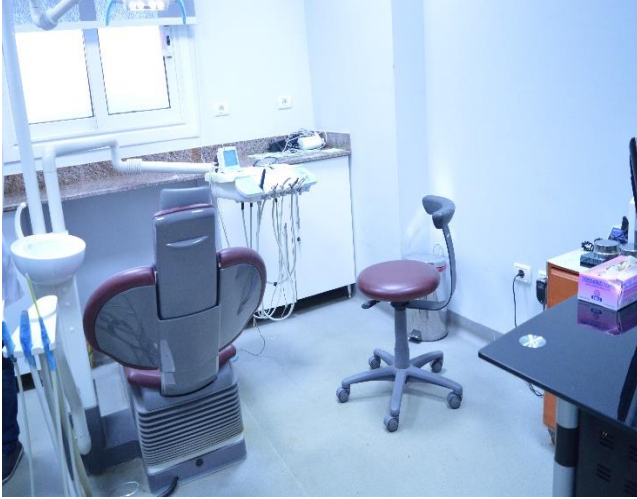
عدد الوحدات	العيادة
26	1- عيادات الدراسات العليا بكلية طب وجراحه الفم والاسنان ومركز زراعه الاسنان بالدور الرابع بالمستشفى الجامعي (سعاد كفاقي)
2	2- عدد 2 عياده للاستشاريين بالمستشفى الجامعي (سعاد كفاقي)
2	3- العيادات التخصصية بالمستشفى الجامعي (سعاد كفاقي)
13	4- عياده الزمالة البريطانية
2	5- مركز الليزر
102	6- عياده A
50	7- عياده B
37	8- عياده C
2	9- عيادة تشخيص بالمدخل الخلفي للمبنى



تحتوي على:

1. 26 كرسي أسنان (4 مركز زراعة الأسنان + 22 دراسات عليا) برازيلي الصنع (Gnatus).
2. 2 جهاز أشعة Belmont
3. 1 جهاز تحميص اوتوماتيك
4. 2 جهاز تعقيم Melag
5. 2 موتور لزراعة الاسنان وكيهت للزراعة بأحجام مختلفة
6. 1 حجرة تنظيف الأدوات (1حوض + غسالة أدوات)
7. 1 جهاز تقطير مياه
8. 1 جهاز تغليف

1- العيادات التخصصية بالمستشفى الجامعي (سعاد كفاي)



تحتوي على:

1. عدد 2 عيادة مجهزة (2 كرسي أسنان / 2 جهاز أشعة رقمي حديث / جهاز Scan حديث لتحريض الأشعة على الكمبيوتر).
2. عدد 2 جهاز تعقيم Class B ماركة Melag الايطالي.
3. جهاز روتاري موريتا (J Morita) و Apex locator.

وحده الاشعه تحتوي علي

جهاز اشعة مقطعية ثلاثية الابعاد للاسنان CBCT cone beam

2- العيادات التخصصية بالمستشفى الجامعي (سعاد كفاي)

عدد 2 عياده احدهما للاسنان والاخري خاصه بجراحات الفم والوجه والفكين

3- وحده جراحة الفم والوجه والفكين:

- توجد في مستشفى سعاد كفاي وتشمل حجره رقم 6 بنظام الكبسوله المغلقه تحتوي علي دولاب خاص بادوات جراحه الفم والوجه والفكين بالاضافه الي 7 غرف اخري للطوارئ
- عدد 20 سرير و3 اسره رعايه مركزه وايضا 3 اسره للطوارئ مخصصه لمرضي جراحات الوجه والفكين
- تحوي على طاقم شرائح ومسامير لعلاج الكسور.
- يمكن العمل في أي وقت من السبع غرف بالتخدير الكلي.

- يقوم الطبيب المقيم من قسم جراحة الفم والوجه والفكين بتحويل الحالات من الطوارئ للاستشاريين. ويتم ذلك بإدارة كاملة تحت إشراف إدارة الكلية.

4- عيادات الزمالة البريطانية علي:

تحتوي علي :

- 13 وحدة أسنان بمشتملاتها
- 4 جهاز علاج جذور إيطالي
- 3 أجهزة ضوئية للحشو
- 2 أملجмитور
- 2 أرتيكيولتور
- Face bow 2
- 2 موتور زراعة الأسنان
- 2 جهاز حشو عصب حراري (Sybron Endo)
- 4 كاحت جير (NSK)
- جهاز أشعة.
- 1 جهاز تحميص اليكتروني Vista Scan
- 2 جهاز Data show
- جهاز حشو MTA
- 4 جهاز رصد أطراف الجذور Apex locater
- ماكينة كبس صفائح بلاستيك
- 2 جهاز ميكروسكوب جراحي
- 2 كشاف أشعة
- كاميرا للتصوير oral camera

• 2 جهاز Piezo-electric

5- مركز الليزر علي:

يحتوي علي:

- 2 وحدة أسنان صناعة ياباني + كمبوسر هواء
- 1 جهاز ليزر الأنسجة الصلبة Biolase
- 2 جهاز ليزر للأنسجة اللينة
- 7 جهاز ليزر Soft (2 Epic + 5 Doctor Smile)
- 1 كونترا low speed
- 1 جهاز كاميرا تصوير داخل الفم
- 2 شاشة عرض LCD
- 10 أدوات كشف وآلات معدنية
- 2 جهاز كمبيوتر
- 55 كرسي
- 5 تراييزة خشب
- 2 مكتب
- 1 جهاز عرض بروجيكتور
- شاشة عرض
- ميكروفون + 4 سماعة حائط
- 1 جهاز تعقيم Melga
- 1 جهاز مثبت تيار كهربائي
- 1 ثلاجة صغيرة

6- العيادة A وتشتمل على:

- 100 كرسي أسنان (Sirona C8 – ألماني الصنع) بمشتملاته وهي: وحدة إضاءة، وحدة حقن، وحدة كونتر طبيب بالأدراج، وحدة الشفط المساعدة، وحدة مياه، كرسي طبيب.
- 2 كرسي أسنان (Daib Atlanta – برازيلي الصنع) بمشتملاتها.

ويوجد بالعيادة قسم للأشعة يحتوي على:

- 4 أجهزة أشعة رقمية
- 1 غرفة أشعة بانوراما
- 1 وافي رصاصي
- 2 ماكينة تغليف بلاستيك
- 2 جهاز حاسوب
- 5 ميكروموتر شاملة Contra – angle hand piece
- 2 جهاز تحميص اوتوماتيك
- 2 جهاز Vista scan

ويوجد بالعيادة حجرة لجراحات الفم والطوارئ متخصصة تحتوي على:

- كرسي أسنان (Sirona – ألماني الصنع) بمشتملاته
- أسطوانة أكسجين كاملة بملحقاتها
- 4 جهاز قياس ضغط
- 4 سماعة طبية
- أدوات جراحية
- أدوات حشو أسنان
- وحدة اسعافات أولية
- كاميرات تصوير

- شاشة عرض على اليونت

ويوجد حجرة تعقيم مركزية منفصلة في محيط العيادات تحتوي على:

- 2 أجهزة تعقيم مركزي (steris steam sterilizer)
- 10 جهاز ضوئي للحشو
- 5 أجهزة خلط حشو معدني
- 2 جهاز لحام بلاستيك
- 4 جهاز كحت جير بالموجات الصوتية

يتم استخدام أجهزة مراقبه وكاميرات للمتابعة داخل العيادات ولضمان سير العمل والتقليل من الشكاوى عن طريق عمل نظام مراقبه يمكن بواسطته المتابعة عن بعد وليس فقط من خلال غرفة التحكم ولكن أيضا من خلال حجرة العميد ومدير العيادات. وذلك بأشراف كل من إدارة العيادات وصيانة أجهزه المراقبة والمشروعات وتكنولوجيا المعلومات.

* يوجد بالعيادة حجرة لغسيل ادوت الاسنان وتحتوي على (6) احواض قبل دخولها غرفة التعقيم.

* حجرات خاصة للتخزين المؤقت للنفايات.

* غرفة التعقيم المركزي للآلات.

* غرفة تغليف الآلات المركزية.

* غرفة تصنيف حالات منفصلة عن العيادات تحتوي على عدد (2) وحدة اسنان لتقليل كثافة دخول المرضى داخل العيادات.

* عدد (5) شاشات عرض لبرامج مكافحة العدوى داخل العيادة.

* عدد (5) شاشات لعرض محتوى السكاشن.

7- العيادة B:

تحتوي علي

1. 50 كرسي أسنان (Sirona 8+ - ألماني الصنع) بمشتملاته
2. 4 جهاز حشو ضوئي
3. 1 حجرة أشعة + غرفة تحميص اليكتروني Vista scan
4. يوجد بالعيادة حجرة لغسيل ادوت الاسنان وتحتوي على (3) احواض قبل دخولها غرفة التعقيم وغسالة أدوات طبية.
5. عدد (2) شاشة عرض لبرامج مكافحة العدوى داخل العيادة.
6. 3 جهاز خلط حشو معدني.

8- العيادة C:

تحتوي علي

1. 37 كرسي أسنان (Sirona 8+ - ألماني الصنع) بمشتملاته
2. 2 جهاز خلط حشو معدني
3. 5 جهاز حشو ضوئي
4. 1 جهاز ميكرو موتور
5. يوجد بالعيادة حجرة لغسيل ادوت الاسنان وتحتوي على (3) احواض قبل دخولها غرفة التعقيم
6. اماكن مخصصة للتخزين المؤقت للنفايات
7. عدد (2) شاشة عرض لبرامج مكافحة العدوى داخل العيادة
8. 1 حجرة تصوير أشعة.

وحده طب أسنان الأطفال:

✚ تحت التخدير الموضعي: يتم عملها بواسطة مدرسين واستشاريين من الكلية في كل من الغرفتين السابق ذكرهم.

✚ تحت التخدير الكلي: في غرفة العمليات بالمستشفى مع وجود عدة أسنان متنقلة (Mobile Unit) لعمل حشو بموتور سريع اللفات.

8- جاري انشاء معمل الاسنان الرقمي (Digital lab)

ويحتوي علي:



النوع	العدد
Intra-oral Scanner	4
Press Furnace	2
Crystallization and Sintering Furnace	1
Milling Machine Model (Cerec primemill)	1
Programat S1 1600	1
Programill PM7	1
ExoCAD Ultimate License	1
Extra-oral Scanner	1
Sintering Furnace M	1
Educational Dongle	15

ثانياً: المعامل



(المعامل التدريبية)

م	المختبر	النوع	التجهيزات
1	باثولوجيا وهستولوجيا الفم	معمل	42 ميكروسكوب - 11 ترابيزة معمل - 60 كرسي - 5 بروجكتور - 1 جهازي عرض شرائح بروجكتور
2	نحت الأسنان	معمل	يحتوي على ترابيزة معمل من الرخام وكراسي بعدد الطلاب ومجهزة بوصلات (غاز و هواء)
3	معمل تقويم	معمل	يحتوي على ترابيزة معمل من الرخام وكراسي بعدد الطلاب ومجهزة بوصلات (غاز و هواء)
4	تركيبات متحركة	جزئي	28 موقد غاز بنزن - 3 موتور نحت جبس ثابت
5	تركيبات متحركة	كامله	26 موقد غاز بنزن - 2 موتور نحت جبس ثابت
6	معمل التركيبات الثابتة	معامل المحاكاة	42 وحدة محاكاة كاملة التجهيز ويوجد بكل وحدة شاشة موصلة على الشاشة الرئيسية لعرض ما يقوم أستاذ المادة بشرحه للطلاب عن طريق كاميرا مثبتة بوحدة الإضاءة



48 وحدة محاكاة كاملة التجهيز ويوجد بكل وحدة شاشة موصلة على الشاشة الرئيسية لعرض ما يقوم أستاذ المادة بشرحه للطلاب عن طريق كاميرا مثبتة بوحدة الإضاءة		معمل العلاج التحفظي	7
42 وحدة محاكاة كاملة التجهيز ويوجد بكل وحدة شاشة موصلة على الشاشة الرئيسية لعرض ما يقوم أستاذ المادة بشرحه للطلاب عن طريق كاميرا مثبتة بوحدة الإضاءة		معمل التيجان والجسور	8
42 وحدة محاكاة كاملة التجهيز ويوجد بكل وحدة شاشة موصلة على الشاشة الرئيسية لعرض ما يقوم أستاذ المادة بشرحه للطلاب عن طريق كاميرا مثبتة بوحدة الإضاءة كما يوجد وحدة أشعة لتدريب الطلاب		معمل علاج الجذور	9
تم التعاقد على تجهيز معمل (Digital lab) وسوف يتم التوريد لاحقاً		معمل الاسنان الرقمي: جهاز عمل التركيبات بالكمبيوتر CAD Cam Digital lab	10
3 تراييزة رخام مجهزه بوصلات غاز، كهرباء، هواء. 40 كرسي + 1 جهاز بروجيكتور+1 شاشة لعرض البروجيكتور+ سبورة بيضاء 6 أحواض + 1 سخان ماء كهربائي	هستولوجيا و باثولوجيا	معمل الدراسات العليا بمبنى الاعلام الدور الخامس رقم (515)	11
تم التعاقد وسوف يتم التوريد لاحقاً (CBCT)		وحدة الأشعة ثلاثية الأبعاد Cone-Beam	12



(المعامل الإنتاجية)

م	المختبر	النوع	التجهيزات
1	غرفة	سكرتارية	2 مكتب + جهازه كمبيوتر (حاسب آلي)
2	معامل إنتاجية	معامل الجبس	مكبس يدوي - مكبس هيدروليك - 2 وحدة طبخ اكريل- تريمر
3		معامل الاكريل	4 موقد غاز بنزن - 2 موتور معلق - 2 موتور طاولة - موتور معلق - موتور تلميع
4		معامل التركيبات الثابتة	بندكس - هزاز - تريمر - 3 موتور معلق - رماله - 2 موقد غاز بنزن - جهاز تسخين الشمع
5		معامل الفيتاليوم	2 ثلاجة - 2 تريمر - 2 فرن حرق - 2 ميكروموتور - 2 هاي سبيد - رماله - جهاز خلط جبس حراري - موتور تلميع - جهاز تلميع المعادن - هزاز - جهاز اجار اجار - 2 موتور جليخ
6		معامل البورسلين	فرن بورسلين- ميكرو موتور
7		معامل صب المعادن	2 فرن حرق الرنجات - ماكينة صب معدن أوتوماتك - ماكينة صب معدن نصف أوتوماتك




ثالثاً: معامل بحثية مركزية مشتركة تخص القطاع الطبي بالجامعة

(قسم تكنولوجيا المتخربات الطبية - كلية العلوم الطبية التطبيقية)

Unit / model	Image	Quantity	Application
Gel documentation system	 <p>An equipment widely used in molecular biology laboratories for imaging and documentation of nucleic acids and proteins suspended within Polyacrylamide or Agarose gel.</p>	1	Molecular biology
Water bath		1	General



<p>Gel electrophoresis tank unit</p>	 <p>An equipment used for nucleic acid separation</p>	<p>4</p>	<p>Molecular biology</p>
<p>PCR unit</p>	 <p>Polymerase Chain Reaction</p> <p>A laboratory equipment used to amplify and copy DNA specific target from a mixture of DNA molecules.</p>	<p>1</p>	<p>Molecular biology</p>



<p>Teaching Microscope</p>		<p>1</p>	<p>General</p>
<p>Bio- safety cabinet</p>		<p>1</p>	<p>Microbiology</p>



<p>ELISA</p>	 <p>A Laboratory equipment used as microplate photometer.</p>	<p>1</p>	<p>Immunology</p>
<p>Cabinet water bath</p>		<p>2</p>	<p>General</p>
<p>High speed centrifuge</p>		<p>2</p>	<p>General</p>

<p>Centrifuge</p>		<p>5</p>	<p>General</p>
<p>Micro centrifuge</p>		<p>2</p>	<p>Molecular biology</p>

<p>PH Meter</p>		<p>1</p>	<p>General</p>
<p>General Incubator</p>		<p>1</p>	<p>General</p>



<p>Distillator unit</p>		<p>1</p>	<p>General</p>
<p>Coagulometer</p>	 <p>A Laboratory device for measurement of PT, APTT , INR.</p>	<p>3</p>	<p>Hematology</p>



<p>CO2 Incubator</p>	 <p>A laboratory equipment used to grow and maintain microbiological cultures and cell cultures.</p>	<p>1</p>	<p>Molecular & Cytogenetic</p>
<p>Microscope</p>		<p>60</p>	<p>General</p>



<p>Vortex</p>		<p>3</p>	<p>General</p>
<p>Spectrophotometer 5010</p>	 <p>Semi- auto photometer for in vitro measurement of blood and urine chemistry.</p>	<p>3</p>	<p>Chemistry</p>




<p>Digital Balance</p>		<p>2</p>	<p>General</p>
<p>Laminar flow hood</p>		<p>1</p>	<p>Molecular Biology</p>

<p>Oven</p>		<p>1</p>	<p>General</p>
<p>Autoclave</p>		<p>1</p>	<p>Sterilization</p>

<p>Deep freezer -18</p>		<p>1</p>	<p>General</p>
<p>Cell counter unit / Elite-3</p>	 <p>Fully automated laboratory equipment designed for counting blood cells and blood indices.</p>	<p>1</p>	<p>Hematology (CBC)</p>

<p>Auto Analyzer unit / XL -180</p>	 <p>Fully automated laboratory equipment for in vitro measurement of blood and urine chemistry.</p>	<p>1</p>	<p>Chemistry</p>
<p>Microwave /LG-40L</p>		<p>1</p>	<p>General</p>

<p>Shaking water Bath</p>		<p>2</p>	<p>General</p>
<p>Capillary centrifuge</p>		<p>1</p>	<p>Hematology (HCT)</p>

<p>Cooling centrifuge</p>	 <p>Laboratory equipment used to separate specimens with high range of temp up to -40</p>	<p>1</p>	<p>General</p>
<p>Hot plate with magnetic stirrer</p>		<p>2</p>	<p>General</p>
<p>Automatic pipette Fixed & Variable</p>		<p>140</p>	<p>General</p>

(الإمكانيات البحثية لمعامل الباثولوجي - كلية الطب البشري)

1- معامل قسم الباثولوجي

- معمل تدريس الطلاب (معامل رقم 601 مبنى كلية الاثار)
- معمل المستشفى الجامعي (الدور الرابع بالمستشفى الجامعي)
- متحف لعينات الباثولوجي (قاعة 1 الدور الرابع بالمستشفى الجامعي)

2- يقدم قسم الباثولوجي الخدمات التعليمية و البحثية لكليات الطب البشري و طب الاسنان و العلاج الطبيعي و العلوم الطبية التطبيقية

3- يضم معمل تدريس الطلاب الادوات التالية: (موضح في كشف منفصل)

- عدد 55 ميكروسكوب
- عدد 83 جار لتدريس الطلاب
- خدمة الانترنت
- شاشة ذكية
- جهاز داتا شو وشاشة عرض

4- يقوم قسم الباثولوجي من خلال معامل المستشفى الجامعي باستلام العينات من مختلف اقسام الجراحة وتسجيلها في سجلات المعمل و تحليلها و الاحتفاظ ببلوكات الشمع الخاصة بالعينات في ارشيف المعمل الخاص لإعادة استخدامها في الابحاث العلمية

5- يقدم معمل المستشفى خدمة صبغ العينات بالصبغات المختلفة كما يوفر المعمل خدمة لاب تولاب للصبغات المناعية

6- يضم معمل المستشفى الاجهزة التالية: (موضح في كشف منفصل)

- ميكرو توم لتقطيع العينات
- فرن تسخين
- سخان مائي
- ثلاجة
- ميكروسكوب
- كمبيوتر وطابعة ورق

7- يضم متحف عينات الباثولوجي بالمستشفى الجامعي عدد 102 جار ويستخدم المعمل حسب التخطيط الموضوع من سيادة عميد الكلية في دمج وتكامل قسم الباثولوجي بأقسام الجراحة المختلفة.

8- يقوم اعضاء ومعاوني اعضاء هيئة التدريس بقسم الباثولوجي بعمل ابحاثهم العلمية بالتعاون مع جامعتي القاهرة وعين شمس

9- بعض الصور لأدوات وامكانات معامل الباثولوجي بالمستشفى و بالكلية



جهاز الميكروتوم لعمل شرائح الشمع للعينات - معمل المستشفى



فرن مائي لتسخين العينات واذابة الشمع - معمل المستشفى



جهاز لتسييل الخلايا بعد فصلها - معمل المستشفى



جهاز تدوير عينات السوائل لفصل الخلايا - معمل المستشفى



عينات الشمع والصبغات - معمل المستشفى



معمل الطلاب بالكلية

الإمكانيات البحثية والمعملية بكلية التكنولوجيا الحيوية

Molecular Genetics

N	Code	Description	Company	Model
1	I.M	Ice Makers	BREMA	CB249A-Q
2	I.C	Ice Crusher	-----	-----
3	PCRB	PCR	Biomerta	UNOII
4	P.S	Electrophoresis Power Supply	Consort	EV243
5	M.W	Micro wave	Sharp	R-241R(w)
6	Teleph	Telephone	Panasonic	KX-TS500FXB
7	R.C	Refrigerated Centrifuge	Sigma	2-161T
8	A.B	Analytical Balance	OHAus	AR2140
9	SH	PCR Tubes shaker	Grant	PCV- 3000
10	C.F	Centrifuge	Heraeus	Bio Fugue
11	V	Vortex	Velp	ZX3
12	HPS	Hot plate Stirrer	Scilogex	MS-H-Pro
13	L.F.	Laminar Flow	Jouan	PSM Tupelo
14	F.M	Fluoro meter	Invitrogen	QUBIt2.0
15	PH.M	PH. Meter	Precisa	PH900
16	CWC	Cooling Water Circulator	Julabo	F12
17	PCH	Polaroid Camera Hood	-----	8H1314
18	D.C.	Digital Camera	Fuji Film	Fine pixs2950
19	MSGE	Mini Submarine gel Electrophoresis	Biomerta	-----
20	MSGE	Mini Submarine gel Electrophoresis	SCIE-PLAS	-----
21	RF	Refrige Refrigerator	IDeal	2000NF
22	P.P	Pipette 100-1000ul	Bio Hit	
23	P.P	Pipette 100-1000ul	Bio Hit	
24	P.P	Pipette 100-1000ul	Bio Hit	
25	P.P	Pipette 10-100ul	eppendorf	
26	P.P	Pipette 10-100ul	eppendorf	
27	P.P	Pipette 10-100ul	eppendorf	
28	P.P	Pipette 10-100ul	Bro Hrt	
29	P.P	Pipette 10-100ul	Bro Hrt	
30	P.P	Pipette 10-100ul	Bro Hrt	
31	P.P	Pipette 0.5-10ul	Bro Hrt	
32	P.P	Pipette 0.5-10ul	Bro Hrt	

Plant Tissues Culture

N	Code	Description	Company	Model
1	HPS	Hot Plate Stirrer	J lab Tech	LMS-1003
2	L.F	Laminar Flow	Lab Companion	BC-21H
3	B.S	Bacto Senirator	Ray pa	BAT-850
4	O.V.	Oven	J Lab Tech	LDO-100E
5	A.C.	Autoclave	Wisd	WACS-1080
6	W.D.	Water Bidestilator	POBEI	BIHY0004
7	R.E.	Refrigerator	Ideal	RC280LG
8	Tel	Telephone	Panasonic	KX-TS500FXB
9	S.I	Shaking Incubator	Wisd	WIS-30
10	A.B	Analytical Balance	Red way	As22o/c/z
11	PH.M	PH. Meter	Trans instruments	BP.3001

Molecular Genetics

N	Code	Description	Company	Model
1	R.F	Refrigerator	Toshiba	GR-EF40
2	RTPCR	Real Time PCR.	Applied Biosystem	Step one plus
	RTPCRLT	Real Time PCR lab Top	Dell	PP17L
3	V	Vortex	Scilogex	MX-S
	G.A	Gentic Analyzer	Applied Biosystem	310
	G.A	Gentic Analyzer CPU	Dell	DCSM
	G.A	Gentic Analyzer Monitor	Dell	
	G.A	Gentic Analyzer keyboard	Dell	L100
4	UPS	info sec Ups system	Performance	Psx(5)300
5	Prin	Printer	HP	Hp DeskJet F2280
6	Pip	Pipette 10-100MI	Bio Hit	
7	Pip	Pipette 05-10MI	Bio Hit	
8	Pip	Pipette 05-10MI	Bio Hit	
9	Pip	Pipette 05-10ul	Bio Hit	
10	L.F	Laminar Flow	Lab conco Corporation	Lab conco

Molecular Medicine lab

N	Code	Description	Company	Model
1	V	Vortex	Scilogex	MX-S
2	PCR AB	PCR Applied Biosystem	Applied Biosystem	Veriti
3	Ups	Power Supply	Apc	Back-ups- pro
4	R.F	Refrigerator	L.G	GR-B352Rocc
5	L.F.	Laminar Flow	Jouan	Psm type II
6	T.I	Trans illuminator	MVP	TM-20
7	P.S	Power Supply	.VWR Scientific	VWR5000
8	MSGE	Maxi-Submarine gel Electrophoresis	Biomerta	
9	C.F	Centrifuge	Corning	
10	Pip	Pipette-05-10ul	Bio Hit	
11	pIP	Pipette 0.5-10ul	eppendorf	

Animal Tissues Curare

N	Code	Description	Company	Model
1	Sh.I.	Shaking Incubator	Wisd	WIS-30
2	TC Micer	Tissues Culture Micro - Scope Tissues Culture Light Microscope Olympus Camera	Olympus	CKX415F
3	P H M	P H – Meter	Trans Instruments	BP3001
4	V	Vortex	Scilogex	M X – S
5	C.F.	Centrifuge.	Hermel	Z306
6	O V	Oven	J lab Tech	LDO-100E
7	D-F-80	Deep Freezer-80c	Ktelvinator	Uc1721-V14
8	R F	Refrigerator	Sharp	SJ-48C
9	Tel	Telephone	Panasonic	kX-TS500FXB
10	Inv.Mivro	Inverted Microscope	Leica	Leica DMIRB
11	Sh W.B	Shaking Water Bath	Grant	SW25
12	Co Incb	Co2 Incubator	Heraeus	Hera cell 150
13		Co2 Cy linder+Adeptor		
14		Co2 Cylinder+Adaptor		
15	L.F	Laminar flow	Heraeus	Hera guard
16	Co2 Incub	Co2 Incubator	VWR Scientific	2100

Lab A

serial	Code	Description	Company	Modal
1	L M	Light Microscope	Pearf	PM/OPTL1
2	V	Vortex	SCIOGEX	MX-S
3	W B	Water Bathe	J S R	JSWB-22T
4	C	centrifuge	S I G m A	2-16 PK
5	DATA	DATA show	S A N U O	BLC-x4305A
6	L M	Light Microscope	L e l c a	420
7	H P S	Hot Plate Stirrer	A R E	U N I E Quip
8	Teleph	Telephone	Panasonic	KX-TS500FX
9	L F	Laminar Flow with gas regulator and Binzen flama	B T C	Mehanizmi

Lab. "B" Biotech.

serial	Code	Description	Company	Modal
1	L M	Light Microscopes	Pearf	PM/OPTI1
2	P S	Power supply For electrophoresis	3B	MINI - 300
3	P S	Power supply For electrophoresis	3B	MINI - 300
4	P C R	P C R	3B	EVTC 220V5A
5	W B	Water bath	J S R	JSWB-22T
6	V	Vortex	SCIOGEX	M X - 5
7	T I	Transilluminator	VUP	TM-20
8	A B	Analytical Balance	RADWAG	AS220/C/2
9	C	Centrifuge	SIGMA	1-6P
10	P H /M	PH meter	JITRANS instruments	BP3001
11	DATA	DATA show	SANUO	BLS-XU305A
12	R F	Refrigerator	EDIAL	RC280LG
13	Tepeph	Telephone	Panasonic	KX-TS500FXB