



5 de mayo de 2017  
EM-D-262-2017



Dr. Carlos Fonseca Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina

Estimado señor Decano:

En adición al oficio EM-D-216-2017, adjunto respuesta del Departamento de Anatomía, en referencia a las necesidades de este departamento, dentro del estudio de factibilidad de una torre de laboratorios para ciencias básicas.

Atentamente,

*dn lll*  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez  
DIRECTORA



lc.

Cc: Archivo.

Adj. Oficio EM-DA-232-04-2017



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

Departamento de Anatomía

EM Escuela de  
Medicina

19 de abril del 2017  
EM-DA-232-04-2017

Escuela de Medicina  
Registro N°  
Fecha:  
Trámite a realizar, por sección  
Administrativa ( )  
Estudiantil ( )  
Dirección ( )  
Firma:

UCR-EM 14:15 MAY03'17

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez  
Directora  
Escuela de Medicina

Estimada señora:

En respuesta al oficio EM-D-170-2017, me permito copiar los datos solicitados para que la OEPI, pueda iniciar el estudio de factibilidad de una torre de laboratorios para ciencias básicas:

**Cantidad de estudiantes a ser atendidos:**

Según el estudio realizado, el promedio de estudiantes que nuestro Departamento atiende por año, es de 2220.

**Número y área de los actuales laboratorios.**

Esta información la pueden ver en el primer adjunto.

**Número de estudiantes que ocupan los laboratorios.**

Según el estudio realizado, se copia la cantidad de estudiantes se ocupan nuestros laboratorios por año.

Laboratorio Disección	1700
Laboratorio Histología	320
Laboratorio de Embriología	140
Laboratorio de Medicina Molecular	60

**Proyección de estas necesidades a 10-15 años**

Se proyecta que la atención de los estudiantes dentro de 15 años, será de 2900 por año.






*Por otra parte, se deben establecer convenios con los hospitales para recibir material anatómico que se necesite.*

*Además de contar con equipo de última tecnología.*



**Laboratorio de Embriología Clínica**

*Este Laboratorio es parte importante de nuestro Departamento, ya que es necesario contar con personal capacitado tanto para impartir lecciones, como para poder desarrollar investigación científica, por lo que debe contar con tres Unidades:*

-  *Unidad de fecundación in vitro (FIV).*
-  *Unidad de procesamiento y capacitación de muestras seminales*
-  *Unidad de crioconservación de embriones.*

**Laboratorio de Anatomía Digital.**

*Por la naturaleza de éste Laboratorio y por la importancia que tiene para crear el material didáctico que nuestros Docentes puedan desarrollar para los estudiantes, este espacio deberá contar con las siguientes Unidades:*

-  *Unidad de Filmación.*
-  *Unidad de Edición.*

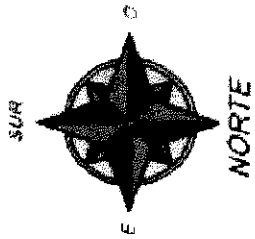
*Sin otro particular, le saluda.*

*Cordialmente,*

*Dr. Maikel Vargas Sanabria*  
Director

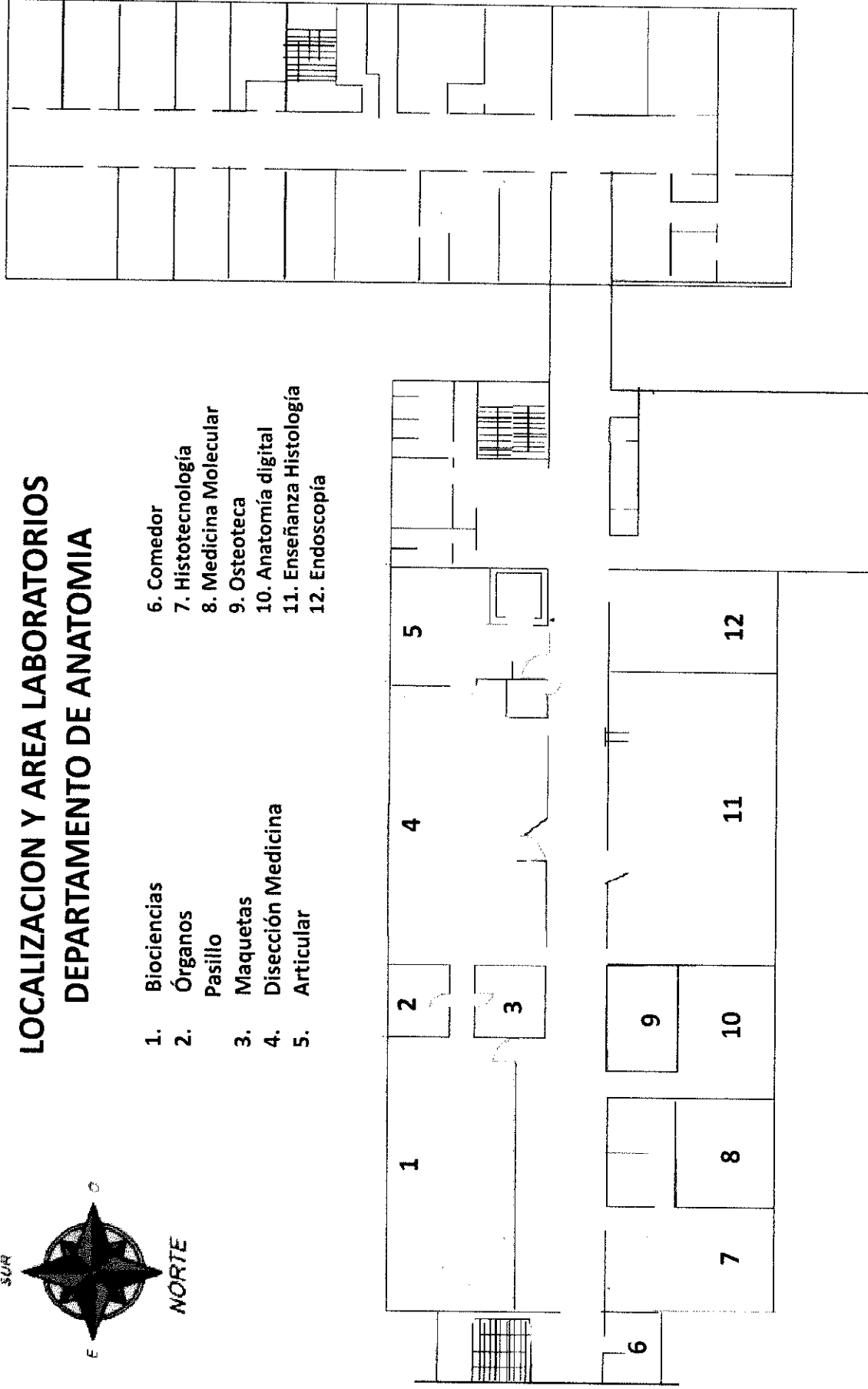


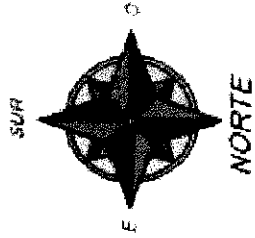
- c. *Dr. Carlos Fonseca Zamora, Decano, Facultad de Medicina.*  
*Sra. Elisa Vásquez Acuña, Coordinadora Sección Estudiantil, Escuela de Medicina.*



## LOCALIZACION Y AREA LABORATORIOS DEPARTAMENTO DE ANATOMIA

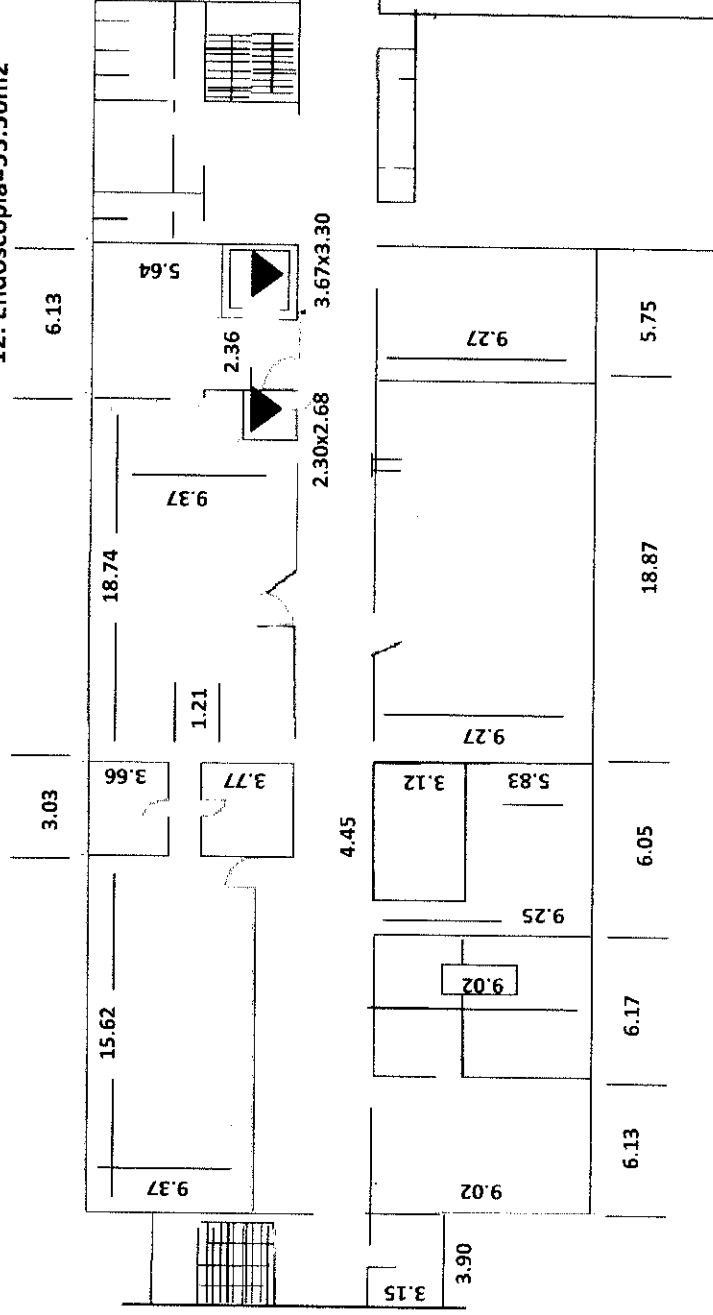
- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Biociencias        | 6. Comedor               |
| 2. Órganos            | 7. Histotecnología       |
| 3. Pasillo            | 8. Medicina Molecular    |
| 3. Maquetas           | 9. Osteoteca             |
| 4. Disección Medicina | 10. Anatomía digital     |
| 5. Articular          | 11. Enseñanza Histología |
|                       | 12. Endoscopia           |





## LOCALIZACION Y AREA LABORATORIOS DEPARTAMENTO DE ANATOMIA

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Biociencias=146.4 m2        | 6. Comedor=12.29m2                |
| 2. Órganos=11.89m2             | 7. Histotecnología=55.29m2        |
| Pasillo=3.67m2                 | 8. Medicina Molecular=55.65m2     |
| 3. Maquetas=11.42m2            | 9. Osteoteca=13.88m2              |
| 4. Disección Medicina=163.48m2 | 10. Anatomía digital=48.26m2      |
| 5. Articular=42.36m2           | 11. Enseñanza Histología=174.33m2 |
|                                | 12. Endoscopia=53.30m2            |



**AREA TOTAL LABORATORIOS = 732.22m2**