

PROGRAMA DE PASANTÍA EN CIRUGIA EXPERIMENTAL DEL INSNSB

I. DATOS GENERALES

Denominación de la Pasantía.

Pasantía en cirugía experimental

Duración (Mínima).

1 mes (180 horas cada mes)

Fecha de inicio.

Primer día útil de cada mes.

Número de vacantes:

Uno (1) por periodo de pasantía

II. OBJETIVOS DE LA PASANTÍA.

Capacitar a profesionales de la salud para adquirir conocimientos y desarrollar capacidades y competencias para el manejo de animales de experimentación (cerdo, rata, conejo, ovinos, etc.), empleados durante la ejecución de los procedimientos quirúrgicos experimentales, dentro de los estándares de bienestar animal.

III. REQUISITOS

Perfil del profesional

- Profesionales de la salud: médico veterinario, enfermería, médico cirujano, biólogo, químico farmacéutico, tecnólogo médico, psicólogo, etc.
- Experiencia general: 2 años trabajando como profesional
- Experiencia específica: profesional de la salud que trabaje con animales de laboratorio en docencia, investigación, centros de experimentación, anestesia, etc.
- Conocimiento básico sobre animales de laboratorio.

Documentos requeridos

- a. Oficio dirigido al Director (a) Institucional del INSNSB, señalando lo siguiente: (Ver Anexo N°1)
 - Nombres y apellidos del profesional pasante
 - Profesión
 - Cargo
 - Servicio donde desea realizar la Pasantía
 - Duración de la pasantía, señalando fecha de inicio y término de la pasantía
- b. Plan de pasantía (Ver Anexo N°2)
- c. Curriculum vitae breve, descriptivo y no documentado.
- d. Copia de título profesional
- e. Copia de constancia de habilitación profesional vigente.

La solicitud de pasantía debe ser presentada con un mínimo de dos (02) meses de anticipación.

IV. COMPETENCIAS

La presente pasantía permite posicionar al profesional frente a las siguientes competencias:

Competencias profesionales:

1. Adquirir experiencias para la sujeción y manejo de los animales de experimentación, empleados en el servicio de cirugía experimental.
2. Obtener experiencias en vías de administración de fármacos y toma de muestras en animales de experimentación empleados en el servicio de cirugía experimental.
3. Afianzar conocimiento sobre bioseguridad, zoonosis y riesgos ocupacionales en el trabajo con animales de experimentación.
4. Adquirir y desarrollar conductas de ética profesional y respeto hacia los animales de experimentación.
5. Participar en la preparación, manejo, mantenimiento y monitoreo de anestesia en animales de experimentación empleados durante la ejecución de los procedimientos quirúrgicos experimentales.

Competencias comunicativas:

6. Utilizar comunicación verbal y no verbal apropiada.
7. Documentar apropiadamente la información relevante del procedimiento experimental y de las características clínicas del animal, a fin de comunicar el razonamiento al equipo de trabajo.
8. Adquirir destrezas y habilidades para la comunicación oral y escrita con el grupo de trabajo.

Competencias colaborativas:

9. Respetar las reglas establecidas del equipo de trabajo.
10. Recibir y responder apropiadamente los aportes de otros profesionales del área.
11. Diferenciar entre los problemas de procedimiento y problemas interpersonales de los profesionales de la salud.
12. Comunicarse de manera clara y directa, a fin de promover comprensión, el manejo adecuado de las diferencias y la resolución de conflictos.
13. Adquirir y desarrollar conductas de ética profesional entre Colegas.

V. CONTENIDO DEL PROGRAMA

Semana	Contenido
1	Principios éticos y de bienestar en animales de experimentación <ul style="list-style-type: none"> - Manejo: Instalaciones, alimentación, limpieza y cuidados - Categoría y control sanitario de los animales de experimentación. - Concepto de protección animal en investigación - Evaluación clínica y categorización de riesgo anestésico.
2	Anestesia en animales pequeños y medianos de experimentación <ul style="list-style-type: none"> - Sujeción y vías de administración de fármacos - Premedicación: tranquilizantes, sedantes, analgésicos. Indicaciones y contraindicaciones. - Inducción: Principales fármacos inductores. Efectos y contraindicaciones. - Mantenimiento: combinaciones anestésicas, mantenimiento, del plano anestésico y analgésico.

3	<p>Anestesia en animales de experimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principios de ventilación mecánica - Anestésicos inhalatorios: indicaciones y contraindicaciones - Configuración de parámetros ventilatorios en máquina de anestesia - Monitorización anestésica: valoración los parámetros fisiológicos, plano anestésico y analgésico. - Complicaciones anestésicas - Eutanasia
4	<p>Principales procedimientos quirúrgicos que se realizan en el servicio de cirugía experimental en animales de experimentación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objetivos - Tipos de cirugías - Aporte científicos y en eficacia de las técnicas - Importancia y alcance

VI. METODOLOGÍA

- 6.1. Participar en las actividades diarias del servicio de cirugía experimental, colaborar con el personal en la elaboración y organización de los cursos talleres y entrenamiento con modelos inanimados y animal de experimentación.
- 6.2. Revisar los contenido del programa de pasantía de la plataforma virtual del INSNSB
- 6.3. Brindar asistencia y apoyo técnico durante la ejecución de las actividades de entrenamientos con modelos inanimados y animales de experimentación.
- 6.4. Retroalimentación del proceso de aprendizaje, ayudando a identificar los aspectos los que necesita mejorar y reforzando los elementos positivos que ha demostrado en su desempeño.
- 6.5. Elaboración de informe final de pasantía
- 6.6. Examen final de pasantía

VII. ASISTENCIA

Los pasantes deberán registrar su ingreso según programación otorgada por la jefatura del servicio de cirugía experimental.

La asistencia a todas las actividades de pasantía programada es obligatoria.

El pasante deberá revisar el 100% de los contenidos de la plataforma virtual.

VIII. EVALUACIÓN

Para la evaluación de los participantes se considerará lo siguiente:

- Control de la asistencia a las actividades programadas.
- Informe final de pasantía, según lo indicado y validado por la jefatura del servicio de cirugía experimental (ver anexo 3)
- Examen teórico final de pasantía
- Al concluir la pasantía, se entregará una constancia al pasante, indicando las horas de duración de la pasantía

IX. INFORMES

Dr. Wilder Urtecho Paredes
 Email: wurtecho@insnsb.gob.pe
 Tel: 2300600 Anexo 1012