

MAQUETA DE PRELLENADO
PROGRAMA DE ASIGNATURA (COMPETENCIAS)

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Oncología en perros y gatos 1: fundamentos biológicos, diagnóstico y tratamiento.

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Dog and Cat Oncology: Biology Basis, Diagnosis and Treatment

3. NÚMERO DE CRÉDITOS

Electivo Especializado: 4 créditos (cuatro)

4. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

2 hrs

5. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

3 hrs

6. REQUISITOS

Patología I y IV

7. PROPÓSITO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Se espera que el estudiante comprenda los principios básicos de la oncología, los métodos de diagnóstico y tratamiento disponibles que le permitan aplicarlos en el reconocimiento y comprensión de distintos tipos de tumores de perros y gatos.

8. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocerá las bases moleculares y celulares del cáncer
- Conocerá las diferencias básicas entre neoplasias
- Conocerá las diferencias y aplicaciones de los distintos métodos diagnósticos
- Conocerá los distintos tratamientos anti-neoplásicos disponibles

9. COMPETENCIAS

- Capacidad de reconocer las bases moleculares y celulares del cáncer
- Capacidad de reconocer las diferencias básicas entre neoplasias
- Capacidad de reconocer las diferencias entre los distintos métodos diagnósticos
- Capacidad de reconocer las diferencias entre los distintos tratamientos anti-neoplásicos
- Capacidad de comprender un segundo idioma
- Capacidad de discutir y criticar un documento científico

10. SABERES / CONTENIDOS

I. Bases Biológicas: Genética, Invasión, Metástasis, Angiogénesis e Inmunidad
II. Clasificación: Origen Histológico, Clasificación Clínica y Estadificación
III. Diagnóstico: Citología y Biopsia, Imagenología, Patología Clínica
IV. Tratamiento: Quimioterapia y Cirugía

11. METODOLOGÍA

La docencia de este curso se impartirá mediante cátedras dictadas por docentes con especialidad en el tema, de acuerdo a las sesiones establecidas en el calendario.

Además, se realizarán seminarios en el que se abordará el tema visto en las clases previas. El profesor a cargo de cada seminario entregará a los estudiantes, vía U cursos, las publicaciones que serán discutidas entre todos los alumnos.

12. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Pruebas cortas (o Quiz): evaluación semanal escrita del tema tratado en la clase anterior. Las notas serán promediadas. Ponderación del 20% de la nota de presentación a la Prueba Integrativa.

Seminarios: discusión de publicaciones científicas recientes, asociadas a los temas vistos en las cátedras. Se evaluará la lectura y comprensión mediante un control corto escrito al inicio del seminario y mediante la participación en la discusión. Las notas serán promediadas. Ponderación del 20% de la nota de presentación a la Prueba Integrativa.

Pruebas Teóricas (2): evaluación escrita los contenidos de las cátedras y seminarios. Cada prueba ponderará el 30% de la nota de presentación a Prueba Integrativa.

Prueba Integrativa: deberá ser rendida por todos los estudiantes, ponderando un 25% de la nota del curso.

Prueba Recuperativa: evaluación oral o escrita (según criterio del Coordinador del curso) de todos los contenidos tratados en el semestre. Ponderación de un 30% de la nota final del curso.

13. REQUISITOS DE APROBACIÓN

ASISTENCIA: 80% obligatoria

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA (Escala de 1.0 a 7.0): 4,0 (cuatro,cero)

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN: Deberá ser rendida por todo alumno que obtenga nota menor a 4,0 (cuatro,cero) en la Prueba Integrativa o en el promedio final del curso, además de tener sobre el 80% de asistencia a clases.

OTROS REQUISITOS: NA

14. PALABRAS CLAVE

Biología del Cáncer; animales menores; diagnóstico; tratamiento; oncología