

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO
CAMPUS TAPACHULA**

Materia:

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

Docente:

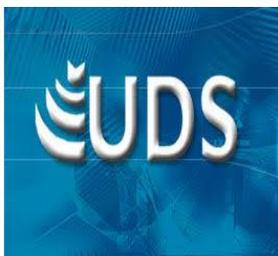
Francisco David Vázquez

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

21 de mayo del 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO
CAMPUS TAPACHULA**

Materia:

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

Docente:

Francisco David Vázquez

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Exploración complementaria

EXPLORACION COMPLEMENTARIA

Esta se basa a una prueba de diagnóstico que solicita el médico y estas se le realizan al paciente tras una anamnesis y una exploración física para confirmar o descartar un diagnóstico clínico o mejor dicho el examen médico es el conjunto de pruebas que incluyen a la exploración física ya que no sirve solo para diagnosticar enfermedades sino que también prevención secundaria y es necesario comprender los términos utilizados con mayor frecuencia en el análisis de las pruebas y en epidemiología, tales como la prevalencia, sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo.

TIPOS DE PRUEBAS COMPLEMENTARIA

- Pruebas de laboratorio o análisis clínicos: Suelen ser análisis químicos o biológicos de muestras generalmente de fluidos corporales (sangre, orina, heces, líquido cefalorraquídeo, semen, etc.). Las prueba de laboratorio más conocidas o frecuentes suelen ser los análisis de sangre y los análisis de orina.
- Pruebas de imagen: Son exámenes de diagnóstico donde se visualiza el cuerpo humano con pruebas basadas en:
 - radiodiagnóstico, como la radiografía y la tomografía axial computarizada
 - en magnetismo, como la resonancia magnética nuclear
 - medicina nuclear, como las gammagrafías y la tomografía por emisión de positrones.
 - en ultrasonidos, como la ecografía.
- Pruebas endoscópicas: Son pruebas que visualizan el interior de cavidades u órganos huecos del cuerpo como la colonoscopia.
- Anatomía patológica: Son pruebas que analizan una muestra de tejido o biopsia o una pieza quirúrgica tras una cirugía. También incluye las citologías.
- Electrogramas: electrocardiograma ECG, electroencefalograma EEG, electromiograma EMG.
- Test de esfuerzo.
- Estudios alergológicos a: fármacos, animales, vegetales, minerales, etc.
- Espirometrías.

CARACTERISTICA DE UNA PRUEBA

Exactitud: correspondencia con el valor verdadero. Un test es poco exacto si diverge del valor verdadero incluso con resultados reproducibles.

- Precisión: medida de la reproducibilidad de una prueba cuando se repite con una misma prueba. Una prueba es imprecisa cuando los resultados varían

mucho en muestras repetidas (se corrige usando controles internos o aumentando el número de conteos).

- Rango de referencia: representa el intervalo de confianza del 95 % de la media del valor en la población que se ha estudiado. Los valores cercanos al límite del intervalo deben tomarse con precaución. El rango de referencia de una prueba es específico de la prueba y del laboratorio donde se lleva a cabo.
- Factores interferentes:
 - Preparación del paciente. Por ejemplo, a veces es preciso que el paciente esté en ayunas antes de tomarle su muestra.
 - Recogida de la muestra: los factores que pueden afectar a la eficacia de la prueba diagnóstica y que dependen del proceso de recogida de la muestra son el tiempo que transcurre desde la toma de la muestra hasta la realización de la prueba