



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel  
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Mvz Polidoro  
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Procedimientos  
Diagnóstico Laboratorio**

**Materia: Métodos, Instrumentos y Técnicas  
de Diagnóstico Veterinario**

**Grado: 3°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 8 de Julio del 2023

REALIZADO POR

JESUS ESQUIVEL JIMENEZ SARAGOS  
DIAGNOSTICO VETERINARIO

## ¿Qué es urianálisis?

Es el examen de una muestra de orina que puede ayudar a identificar problemas médicos como insuficiencia renal, diabetes, enfermedad en el hígado, e infecciones en el tracto urinario



Este estudio se compone por

### **Densidad urinaria**

La densidad urinaria nos da información sobre la capacidad de filtrado y concentración a nivel renal por parte del paciente

Para la obtención de una muestra de orina podemos utilizar

### **La micción espontánea**

Se obtiene la muestra cuando el animal orina por voluntad propia





### **Muestras obtenidas por sondaje**

Se introduce una sonda a nivel urinario hasta llegar a la vejiga

### **Cistopunción**

A través del uso de una jeringuilla y una aguja) lo cual nos permite obtener mediante monitorización ecográfica una muestra directamente de la vejiga



### **Tiras reactivas**

La realización de tiras reactivas nos informa sobre la presencia de celularidad a nivel de la orina. La presencia de eritrocitos



### **Prueba del anillo de Heller**

Nos permite determinar la presencia de proteínas en la orina más no es exacta en la cuantificación. Nos brinda sólo resultados positivos o negativos



### **Examen directo**

Una porción de orina fresca debe ser evaluada bajo el microscopio. Lo que se recomienda es centrifugar la orina por 15 minutos



### **Color**

La orina normal tiene un color ámbar (amarillo claro).

