

**EL PAPEL DEL LABORATORIO EN
EL EJERCICIO CLINICO
VETERINARIO**

©Dr. Guillermo Valdivia

1

EL EJERCICIO CLINICO MVZ

Caso clínico **Enfermo** ?

sano ?

CERTIFICACIÓN

VIAJE

AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN

©Dr. Guillermo Valdivia

2

PROCEDIMIENTO GENERAL DEL EJERCICIO CLINICO

Caso clínico **Enfermo**

Diagnostico Clínico
Lista de etiologías

Prueba de laboratorio

sano

tratamiento

DX FINAL

Diagnóstico De laboratorio
Etiologías, lesiones enfermedades

resultados

Métodos de laboratorio

Muestra de laboratorio

©Dr. Guillermo Valdivia

3

EL EJERCICIO CLINICO MVZ

Caso clínico **Enfermo**

sano

tratamiento

Diagnostico Clínico
Lista de **etiologías**

1

CONFIRMATORIO

PRESUNTIVO

1
2
3
4

D I F E R E N C I A R

©Dr. Guillermo Valdivia

4

EL EJERCICIO CLINICO MVZ DIFERENCIAR EL DIAGNÓSTICO

Caso clínico **Enfermo**

sano

tratamiento

Diagnostico Clínico
Lista de **etiologías**

1
2
3
4

PRESUNTIVO

Prueba de laboratorio

Muestra de laboratorio

Métodos de laboratorio

resultados

Diagnóstico De laboratorio
Etiologías, lesiones enfermedades

1

CONFIRMATORIO

©Dr. Guillermo Valdivia

5

EL EJERCICIO CLINICO MVZ DIFERENCIAR EL DIAGNÓSTICO

Caso clínico **Enfermo**

sano

tratamiento

Diagnostico Clínico
Lista de **etiologías**

2
3
4

PRESUNTIVO

Prueba de laboratorio

Muestra de laboratorio

Métodos de laboratorio

resultados

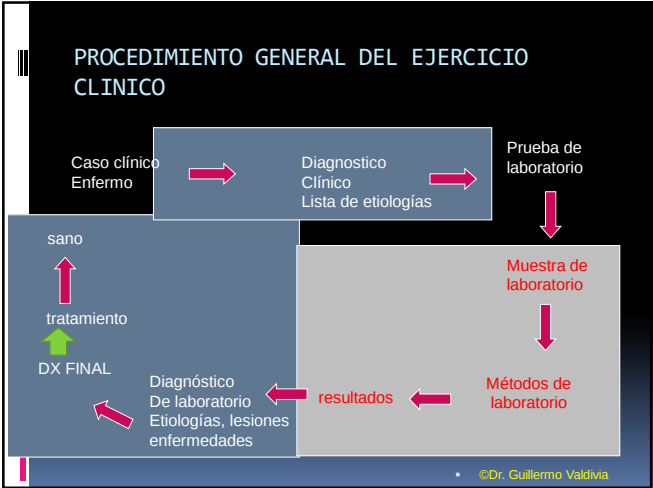
Diagnóstico De laboratorio
Etiologías, lesiones enfermedades

4

CONFIRMATORIO

©Dr. Guillermo Valdivia

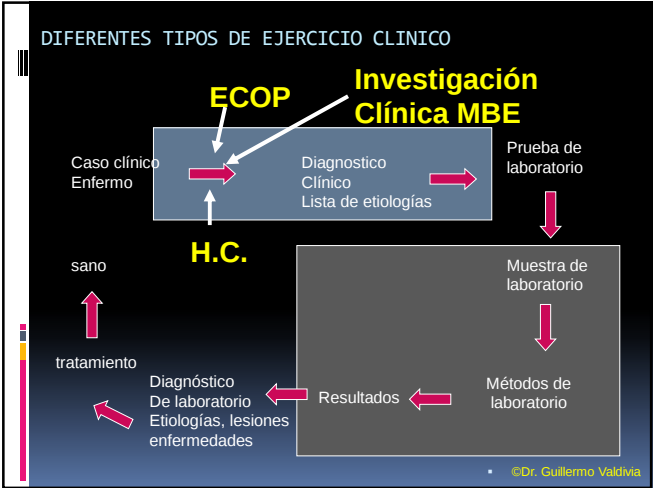
6



7



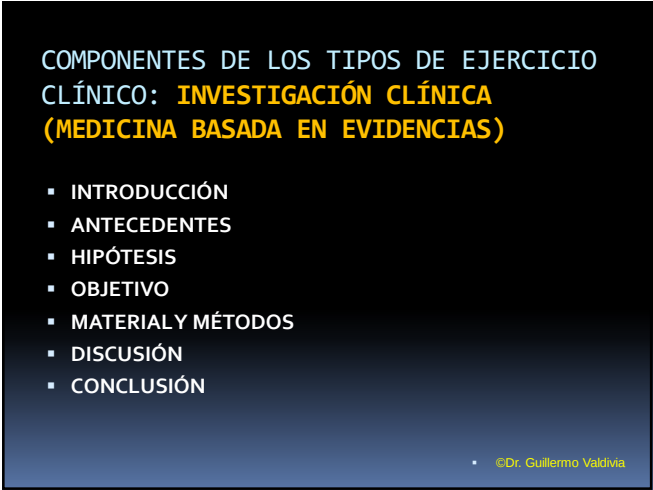
8



9



10



11



12



13



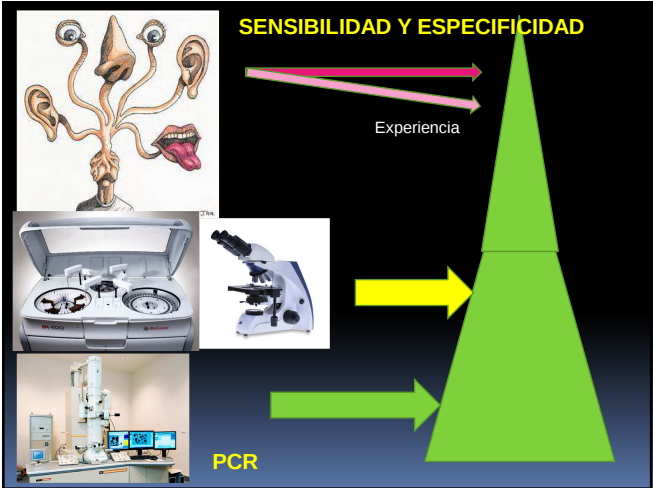
14



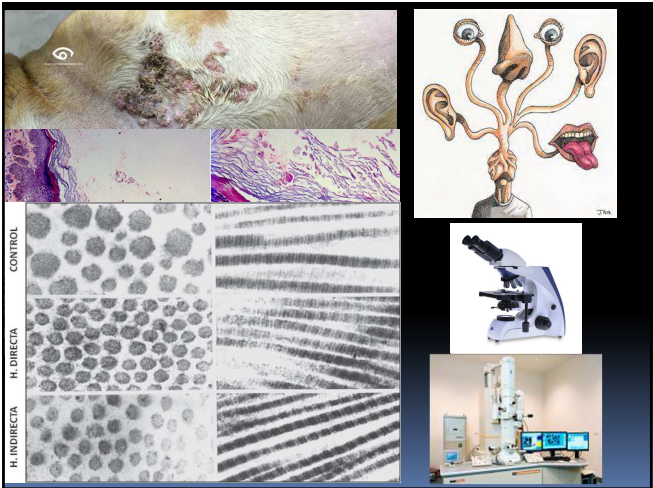
15



16



17



18

EXAMEN CLINICO ORIENTADO A PROBLEMAS
E.C.O.P.

- Examen Clínico Orientado a Problemas E.C.O.P
- Datos Basales. Examen físico, **Pruebas de laboratorio (Exploración)**
- Lista de Problemas**
- Plan de Acción**
- Notas de Evolución**

©Dr. Guillermo Valdivia

19

ECOP

LISTA DE PROBLEMAS

- DIARREA Hemorrágica
- Olor fétido
- DESHIDRATACIÓN
- ANOREXIA
- OJOS HUNDIDOS
- DISNEA LEVE
- CAQUEXIA leve

LISTA DE ENFERMEDADES

- PARVOVIRUS
- INTRUSUCEPSIÓN
- ANCYLOSTOMIASIS
- INTOXICACIÓN CON RATICIDA

LISTA DE ETIOLOGÍAS

- Parvovirus canino Tipo1
- Toxocara canis*
- Ancylostoma canis*
- Warfarina

©Dr. Guillermo Valdivia

20

EQUIVALENCIAS ENTRE LA HISTORIA CLINICA Y EL **E.C.O.P.**

- Examen Clínico Orientado a Problemas E.C.O.P.(Laurence Weed)
- Datos Basales. Exámenes de laboratorio
- Examen físico, **Pruebas de laboratorio (explorar)**
- Lista de Problemas, enfermedades, etiologías
- Plan de Acción
- Diagnóstico diferencial
- Pruebas de laboratorio (diferenciar)**
- Notas de Evolución **Pruebas de laboratorio (diferenciar)**

HISTORIA CLINICA

- Reseña
- Anamnesis Exámenes de laboratorio
- Exploración

DIAGNÓSTICO CLÍNICO

- Pruebas de laboratorio (diferenciar)**
- CONTROL**
- Tratamiento, Prevención
- Notas de evolución **Pruebas de laboratorio (diferenciar)**

©Dr. Guillermo Valdivia

21

COMPONENTES DE LOS TIPOS DE EJERCICIO CLÍNICO: **INVESTIGACIÓN CLÍNICA (MBE)**

- INTRODUCCIÓN**
- ANTECEDENTES**
- HIPÓTESIS**
- OBJETIVO**
- MATERIAL Y MÉTODOS**
- DISCUSIÓN**
- CONCLUSIÓN**

CONOCIMIENTOS CLÍNICOS PREVIOS :RESEÑA

ANAMNESIS

DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO

TRATAR (SANAR) Diagnóstico definitivo

EXPLORACIÓN EXÁMENES DE LABORATORIO

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS LABORATORIO Y CLÍNICOS

DIAGNÓSTICO FINAL

©Dr. Guillermo Valdivia

22

EJERCICIO CLÍNICO MEDIANTE LA MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

CASO CLÍNICO

MÉTODO

MBE

Introducción

Antecedentes

Material y Métodos

HC

DIAGNÓSTICO CLÍNICO

LISTA DE ETIOLOGÍAS

Hipótesis

PRUEBAS DE LABORATORIO

RESULTADOS

INTERPRETACIÓN

MBE

©Dr. Guillermo Valdivia

23

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

- El uso de la MBE en la interpretación de pruebas de laboratorio; **MEDICINA DE LABORATORIO**
- Principales evidencias en las pruebas de laboratorio: **RESULTADOS DE LABORATORIO**
- Se sustenta en el **RAZONAMIENTO** utilizando conceptos de Fisiología, Histopatología, Patología

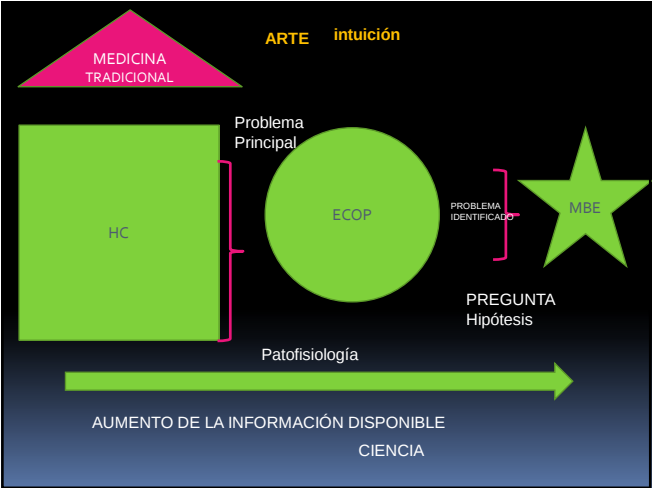
24

HISTORIA DE LA MEDICINA

- La medicina del siglo XX, impulsada por el desarrollo científico y técnico la medicina científica, basada en la evidencia, se apoya en un paradigma fundamentalmente biologicista, pero admite y propone un modelo de salud-enfermedad determinado por factores biológicos, psicológicos y socioculturales

MBE introducida en medicina humana en 1990 en Canadá ,
en veterinaria en el año 2000
Es inadecuado extrapolar
HUMANOS SE BASAN EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

25



26



“YO CREO EN DIÓS

LOS DEMÁS..... QUE PRESENTEN DATOS”

27

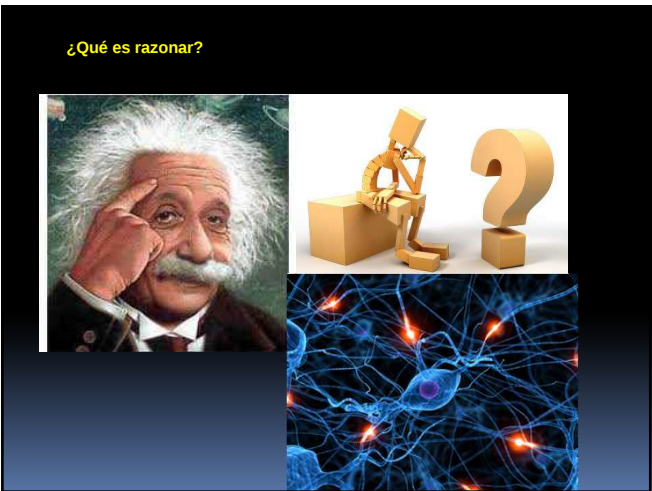
Alternativas a la MBE			
¿CON CUAL TE IDENTIFICAS?			
Bases para la decisión clínica	Marcador	Dispositivo de medición	Unidad de medida
Medicina basada en la evidencia	EC aleatorizado	Revisión sistemática y metanálisis	Odds ratio
Medicina basada en la eminencia	Brillo del cabello blanco	Luminómetro	Densidad óptica
Medicina basada en la vehemencia	Nivel de estridencia	Audímetro	Decibelios
Medicina basada en la elocuencia	Facilidad de palabra	Tonómetro	Porcentaje de adhesión del público
Medicina basada en la providencia	Nivel de fervor religioso	Sextante para medir el ángulo de genuflexión	Unidades de piedad internacionales
Medicina basada en la deficiencia	Nivel de oscuridad	Nihilómetro	Suspiros
Medicina basada en la jurisprudencia	Nivel de fobia a la demanda	Cualquier test imaginable	Cuenta bancaria
Medicina basada en la arrogancia*	Bravura	Test del sudor	Ausencia de sudor

28

TOMA DE DESICIONES

- DOGMA: “esta es la mejor forma de hacer esto”
- Política: “Esta es la forma de hacerlo aquí”
- Experiencia: “de esta Manera me funcionó hace poco
- Capricho: Esta forma tiene que trabajar
- Esto no es lo que nosotros hacemos pero..... “Lo voy a pensar”

29



30

SECRETOS PARA RAZONAR MEJOR

- Sentido común
- Deductivo es mejor que inductivo
- Se conoce como **razonamiento deductivo**, a la actividad de la **mente** que permite **inferir necesariamente una conclusión a partir de una serie de premisas**. Esto quiere decir que, partiendo de lo general, se llega a lo particular.

31

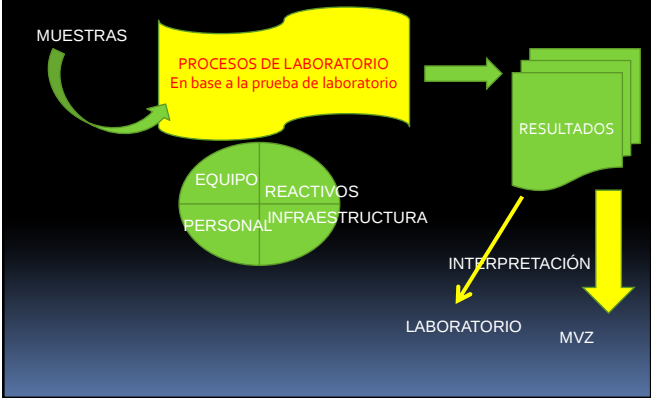
INTERPRETACIÓN
CLASICA



PRUEBA DE
LABORATORIO

32

QUE SE HACE EN UN LABORATORIO CLÍNICO



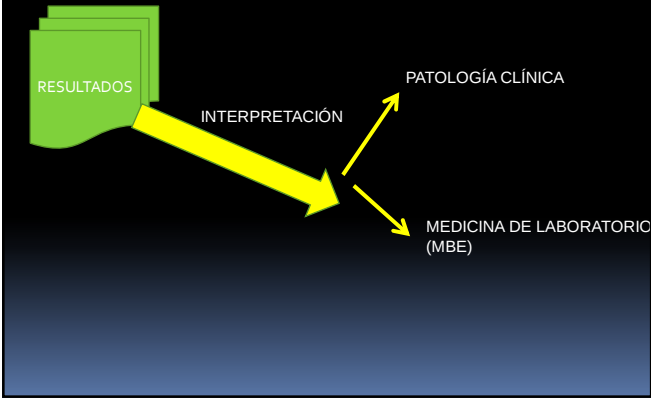
33

MÉTODOS DE INTERPRETACIÓN



34

QUE HACE EL MVZ



35

QUE HACE EL MVZ



36



37



38