

- o Nombre: leyver Alexis Pérez Ramírez
- o Nombre del profesor(a): carolina del roció Figueroa morales
- o Grado:3er cuatrimestre
- o Grupo: A
- o Materia: farmacología
- o fecha de netrega:10/05/2020

Descripción de un medicamento:

- Nombre generico
- Origen y química
- Acción farmacológica
- Farmacocinética
- Farmacodinamia
- Posología
- Usos terapéuticos
- Contradicciones
- Reacciones adversas
- Interacciones
- Forma farmacéutica

Origen y química

o origen

- o La **vitamina B₁₂** fue descubierta por su relación con la anemia perniciosa una enfermedad autoinmune que destruye las células parietales del estómago encargadas de la secreción del factor intrínseco gástrico.

o química

- o R:CN (cianocobalamina o vitamina b12)
- o R:-OH (hidroxicobalamina)
- o R:-CH₃ (metilcobalamida)

Acción farmacológica

o **Accion :**

es una vitamina hidrosoluble esencial para el funcionamiento normal del cerebro , del sistema nervioso, para la formación de la sangre y de varias proteínas.

Farmacocinética

Metabolismo: se oxida en forma reversible a ácido dehidroascórbico

Vida media: 16 días (3,4) horas en persona que tiene niveles muy elevados del compuesto

Excreción: renal

Farmacodinamia

VITAMINA NEGRA :es un polivitamínico inyectable, con una concentración de aminoácidos, hierro y **vitaminas** del complejo B, **que** al ser aplicados en el organismo animal van a estimular la mayoría de las funciones metabólicas.

Posología

DOSIS: Bovinos: 5 a 10 ml. Porcinos: 3 a 6 ml.
Ovinos y caprinos: 1 a 5 ml.

Acido fólico	10mcg
Hierro dextrina	5 mg
Nicotinamida (B5)	600mcg
Pantotenato de calc	50mcg
Ribofavida(b12)	10 mcg

Usos terapéuticos

- o **INDICACIONES: VITAMINA NEGRA** es un polivitamínico inyectable, con una concentración de aminoácidos, hierro y **vitaminas** del complejo B, **que** al ser aplicados en el organismo animal van a estimular la mayoría de las funciones metabólicas.

Contradicciones

- o En épocas de intenso frío ambiental, es aconsejable la aplicación por vía intramuscular. De hacerlo por vía subcutánea, conviene entibiar previamente el frasco durante algunos minutos, en el bolsillo del operador, así como activar la congestión de la piel del animal, mediante algunas palmadas previas a la desinfección de la misma. Mantener entre 2 y 35° C.

Reacciones adversas

- o No hay reacciones adversas

Interacciones

- Estimula el apetito, la digestión normal y la actividad motora intestinal, previene los estados anémicos y carenciales consecuentes a enfermedades y parasitosis.

Forma farmacéutica

o Ácido fólico.....	10mcg
o Ácido aspártico.....	50mcg
o Cianocobalamina (B ₁₂).....	100mcg
o Glicocola.....	20mcg
o Glutamato	20mcg
o Cloruro férrico.....	150mcg
o Hierro dextrán.....	5mcg
o Nicotinamida (B ₅).....	600mcg
o Pantotenato de calcio.....	50mcg
o Riboflavina (B ₂).....	10mcg
o Tiamina HCL (B ₁).....	50mcg
o Piridoxina HCL (B ₆).....	50mcg
o Metionina.....	100mcg