

FARMACOLOGIA

NOMBRE QUIMICO DE MEDICAMENTOS
CONCEPTOS, DOSIS, VIA DE ADMINISTRACIÓN

ACTIVIDAD 3



ALUMNA: Angela de Jesus Escobar Caballero

DOCENTE: Lic. Elvi Guadalupe Pilicastro Flores

3er Cuatrimestre



¿Que estudia la endocrinología?

Rama que estudia la medicina que se especializa en el diagnóstico y tratamiento de trastornos del sistema endocrino, que incluye las glándulas y órganos que elaboran hormonas. Estos trastornos incluyen diabetes, infertilidad, y problemas tiroideos, suprarrenales y de la hipófisis.



La Endocrinología es una especialidad médica y una rama de la biología que se encarga del estudio de las glándulas de secreción interna. Las glándulas endocrinas son órganos que producen sustancias químicas llamadas hormonas que se incorporan al organismo a través del sistema circulatorio. Estas sustancias de gran actividad biológica regulan todos los procesos metabólicos del organismo y son en consecuencia indispensables para el mantenimiento de la vida.

Descripción de algunos medicamentos

Glibenclamida

Descripción:

Tableta

Cada tableta contiene: Glibenclamida 5 mg.

Indicaciones:

Diabetes mellitus tipo 2.



Vía de administración y dosis

Adultos:

2.5 a 5 mg cada 24 horas, después de los alimentos.

Dosis máxima 20mg/día

Insulina humana

Descripción

Suspensión inyectable

Acción intermedia NPH

Cada ml contiene:

Insulina humana isofana (origen ADN recombinante) 100 UI.

o

Insulina zinc isofana humana (origen ADN recombinante) 100 UI.

Envase con un frasco ampula con 5 ml.

Envase con un frasco ampula con 10 ml.

Indicaciones

Diabetes mellitus tipo 1.

Acidosis y coma diabetico.

Diabetes mellitus tipo 2 no controlada.

Hiperpotasemia.

Vía de administración y dosis

Subcutánea o intramuscular.

Adultos y niños:

Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.

Descripción

SOLUCION INYECTABLE

ACCION RAPIDA REGULAR

Cada ml contiene:

Insulina humana (origen ADN recombinante) 100 UI.

o

Insulina zinc isofana humana (origen ADN

recombinante) 100 UI.

Envase con un frasco ampula con 5 ml.

Envase con un frasco ampula con 10 ml.

Vía de administración y dosis

Subcutanea, intramuscular o intravenosa.

Adultos y niños:

Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del medico especialista.

Descripción

SUSPENSION INYECTABLE

ACCION INTERMEDIA LENTA

Cada ml contiene:

Insulina zinc compuesta
humana (origen ADN
recombinante) 100 UI.

Envase con un frasco ampula con
10 ml.

Vía de administración y dosis

Subcutánea o intramuscular.

Adultos:

Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.

Metformina

Descripción

TABLETA

Cada tableta contiene:

Clorhidrato de Metformina 850 mg.

Envase con 30 tabletas.



Indicaciones

Diabetes mellitus tipo 2.

Vía de administración y dosis

Oral.

Adultos:

850 mg cada 12 horas con los alime

Tolbutamida

Descripción

TABLETA

Cada tableta contiene:

Tolbutamida 500 mg.

Envase con 50 tabletas.

Indicaciones

Diabetes mellitus tipo 2

Vía de administración y dosis

Oral.

Adultos:

500 mg cada 8 o 12 horas, con los alimentos.

Dosis máxima 3 g/día.

Atorvastatina

Descripción

TABLETA

Cada tableta contiene:

Atorvastatina cálcica trihidratada equivalente a 20 mg de Atorvastatina.

Envase con 10 tabletas.

Indicaciones

Hipercolesterolemia.

Hiperlipidemias.

Vía de administración y dosis

Oral.

Adultos:

20 mg cada 24 horas, incrementar la dosis según respuesta.

Dosis máxima 80 mg/día.
