

Madelen Sosa Verdecio (1-5), Rayssa Alexandra Reis Bores (6-11), Katherine Bejarano Chavez (6-(10)), Denisse Flores Gutierrez “**Jefe de grupo**” (12-16), Paola Terán Mejía (35-40), Thallyta Bastos Bernardes (29-34), Luís Enrique Zegarra Barba (23-28), Welmiton Marley Vieira da Silva (17-22), Webert Gomes (1-5).



## TRABAJO PRACTICO DE INVESTIGACION FARMACOLOGIA II

Título	TRABAJO FINAL DE FARMACOLOGÍA Y TERAPEUTICA 2 GRUPO: A	
Autor/es	Nombres y Apellidos	Código de estudiantes
		Madelen Sosa Verdecio
	Rayssa Alexandra Reis Borges Assunção	56137
	<b>Katherine Bejarano Chavez</b>	<b>201312096</b>
	Denisse Flores Gutierrez	55633
	Paola Terán Mejía	54391
	Thallyta Bastos Bernardes	50896
	Luís Enrique Zegarra Barba	55865
	Welmiton Marley Vieira da Silva	58712
	Webert Gomes	50520
Fecha	28/10/2021	

Madelen Sosa Verdecio 40096 (Antigua Malla), Rayssa Alexandra Reis Bores 56137 (Nueva Malla), Katherine Bejarano Chavez 201312096 (Antigua Malla), Denisse Flores Gutierrez “**Jefe de grupo**” 55633 (Nueva malla), Paola Terán Mejía 54391 (Nueva Malla), Thallyta Bastos Bernardes 50896, Luís Enrique Zegarra Barba 55865 (Nueva malla), Welmiton Marley Vieira da Silva 58712, Webert Gomes 50520.

Título:  
Autor/es:



<b>Carrera</b>	MEDICINA GENERAL
<b>Asignatura</b>	FARMACOLOGÍA II
<b>Grupo</b>	GRUPO 4
<b>Docente</b>	ROSARIO BASMA PEREZ
<b>Periodo Académico</b>	6º SEMESTRE
<b>Subsede</b>	SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Copyright © (AGREGAR AÑO) por (NOMBRES). Todos los derechos reservados.

## TRABAJO PRACTICO Y BANCO DE PREGUNTAS TERCER PARCIAL FÁRMACO 2

**1.-** Colocar los nombres a las siguientes siglas y la función que desempeñan en el organismo  
ACTH gonadotropina

La ACTH es una hormona producida por la glándula pituitaria, una glándula pequeña situada en la base del cerebro. La ACTH controla la producción de otra hormona llamada cortisol. El cortisol es producido por las glándulas suprarrenales, dos glándulas pequeñas situadas encima de los riñones

FSH foliculoestimulante

La hormona (FSH) es un tipo de gonadotropina sintetizada y secretada por la hipófisis, una glándula situada en la base del cerebro. Su función es regular el ciclo reproductivo en ambos sexos: En hombres. estimula la producción de espermatozoides (espermatogénesis)

GH

La hormona del crecimiento (GH) es una hormona proteica segregada por la glándula pituitaria anterior bajo el control del hipotálamo. ... En los adultos, la GH estimula la síntesis de proteínas en el músculo y la secreción de ácidos grasos del tejido adiposo (efectos anabólicos).

LH

La hormona luteinizante (LH) es un tipo de gonadotropina que se sintetiza en la hipófisis del cerebro tanto en hombres como en mujeres. Junto a la hormona FSH, la LH tiene la función de regular el sistema reproductor y endocrino en ambos sexos una vez alcanzada la pubertad: En hombres

ADH

La hormona antidiurética (o ADH o vasopresina) participa en la regulación del equilibrio del agua en el organismo, controlando la cantidad de agua que reabsorben los riñones después de que hayan filtrado los desechos de la sangre. Esta prueba mide la cantidad de ADH en sangre

CRH

es una hormona del neuropeptide que regula funciones neuroendocrinas, comprensivas, y del comportamiento en respuesta a la tensión. Consiste en 41 aminoácidos y se secreta del núcleo paraventricular (PVN) del hipotálamo

Asignatura:  
Carrera:

Título:  
Autor/es:



### GHRH

La hormona liberadora de Gonadotropina (GHRH) es una hormona liberada por neuronas del hipotálamo de forma pulsátil. Ésta estimula la liberación de gonadotropinas (LH y FSH) por parte de la adenohipófisis. Esta hormona se metaboliza rápidamente y por este motivo no se puede cuantificar en sangre

### GnRH

La hormona liberadora de Gonadotropina (GHRH) es una hormona liberada por neuronas del hipotálamo de forma pulsátil. Ésta estimula la liberación de gonadotropinas (LH y FSH) por parte de la adenohipófisis. Esta hormona se metaboliza rápidamente y por este motivo no se puede cuantificar en sangre

## 2.- Mencione las hormonas sexuales femeninas segregadas por:

### a) Hipófisis

La adenohipófisis se conoce con frecuencia como “glándula maestra” pues es, con el hipotálamo, la que organiza la compleja función reguladora de muchas otras glándulas endocrinas. La adenohipófisis produce seis hormonas importantes:

1) prolactina (PRL, prolactin), 2) hormona del crecimiento (GH, growth hormone), 3) hormona adrenocorticotrópica (ACTH, adrenocorticotropic hormone), 4) hormona luteinizante (LH, luteinizing hormone), 5) hormona foliculoestimulante (FSH, follicle-stimulating hormone) y 6) hormona estimulante de la tiroides (TSH, thyroid-stimulating hormone)

### b) Ovarios

Las principales hormonas sexuales femeninas que produce el ovario son: estrógenos y progesterona. En condiciones normales, el ovario también produce andrógenos (hormonas típicamente masculinas), aunque en pequeñas cantidades.

estrógenos y progesterona P4 , Los estrógenos y la progesterona son las hormonas sexuales femeninas. Se producen en el ovario y controlan básicamente los ciclos menstruales produciendo cambios en el endometrio, que lo prepararán para recibir un posible embarazo

### c) placenta

Hormona gonadotropina coriónica humana (HCG). Esta hormona solo se produce durante el embarazo, casi exclusivamente en la placenta. Los niveles de hormona HCG que se encuentran en la sangre y orina de la madre aumentan considerablemente durante el primer trimestre.

Pueden contribuir a provocar las náuseas y el vómito generalmente asociados con el embarazo

Lactógeno de la placenta humana (HPL). Esta hormona, también conocida como somatomatotropina coriónica humana, es producida por la placenta. Proporciona nutrición al feto y estimula las glándulas mamarias como anticipación a la lactancia.

Estrógeno. Este grupo de hormonas es responsable por el desarrollo de las características del sexo femenino. El estrógeno, que generalmente se forma en los ovarios, también es producido por la placenta durante el embarazo para ayudar a mantener un embarazo saludable.

Asignatura:  
Carrera:

Título:  
Autor/es:



Progesterona. Esta hormona es producida por los ovarios y la placenta durante el embarazo. La progesterona estimula el engrosamiento de las paredes del útero a fin de prepararlo para la implantación del óvulo fertilizado.

3.- mencione las funciones de las siguientes hormonas:

- Vasopresina

Hormona que sirve para la contracción de los vasos sanguíneos y ayuda a que los riñones controlen la cantidad de agua y sal en el cuerpo. De esta manera regula la presión arterial y la cantidad de orina que se produce.

-- glucagón

El glucagón es una hormona que eleva el nivel de glucosa (un tipo de azúcar) en la sangre. El páncreas produce el glucagón y lo libera cuando el cuerpo necesita más azúcar en la sangre para enviar a las células.

hormona luteinizante

Hormona elaborada en la hipófisis. En las mujeres, actúa sobre los ovarios para hacer que los folículos liberen sus óvulos y producir hormonas que preparan al útero para estar listo para que se implante un óvulo fertilizado

- Oxitocina

Esta hormona activa estos órganos provocando en ellos una reacción, una actividad física o fisiológica determinada. En el caso del útero la oxitocina estimula y mantiene la contracción del músculo liso del útero durante el parto y el alumbramiento, es decir, es la responsable de la existencia de las contracciones.

- hormona del crecimiento

Las funciones principales que realiza son aumentar la estatura, la masa muscular, controlar el metabolismo del cuerpo y reducir la masa corporal.

- gonadotropinacoriónica

Una función principal de la gonadotropina coriónica humana consiste en administrar los factores nutricionales y estimular cantidades necesarias de otras hormonas para mantener en óptimas condiciones el endometrio y la cavidad uterina

4.- mecanismo de acción de:

- B-lactámicos

consiste la inhibición de la síntesis de la pared bacteriana, interfiriendo en la síntesis del peptidoglicano mediante un bloqueo en la última etapa de su producción (transpeptidación) pero también actúan activando la autolisina bacteriana endógena que destruye el peptidoglicano.

- Glucopeptidos

Asignatura:  
Carrera:

Título:  
Autor/es:



Los glucopéptidos son fármacos bactericidas frente a cocos y ciertos bacilos grampositivos. El mecanismo de acción es similar en los dos fármacos del grupo: inhiben la síntesis de la pared bacteriana.

- Macrólidos

Los **macrólidos** inhiben la síntesis proteica mediante la unión a la subunidad ribosomal 50S, inhibiendo la translocación del aminoacil ARNt. Tiene también efectos sobre el nivel de la peptidil transferasa.

- Quinolonas

Las quinolonas inhiben la síntesis bacteriana de DNA, siendo su blanco la topoisomerasa II. Esta inhibición enzimática produce el efecto bactericida de las quinolonas. Además, se ha determinado que inhiben a la topoisomerasa IV bacteriana, encargada de separar la parte replicada del DNA.

- sulfas

Las sulfamidas son antibióticos sintéticos, bacteriostáticos, de amplio espectro. Fueron los primeros agentes antimicrobianos sistémicos eficaces. Su mecanismo de acción se basa en la inhibición de la síntesis del ADN bacteriano. Debido a su toxicidad y elevada resistencia adquirida su uso actualmente es muy escaso.

- aminoglucosidos

Los aminoglucósidos son bactericidas rápidos; su mecanismo de acción es la inhibición de la síntesis proteica por acción directa sobre los ribosomas; alteran la unión del RNAm al ribosoma y modifican la lectura del código genético

- Lincosamidas

Las lincosamidas (lincomicina y clindamicina) tienen una actividad microbiológica muy parecida a la de los macrólidos. Como ellos, inhiben la síntesis proteica a nivel del ribosoma 50S.

- tetraciclinas

Mecanismo de acción: las tetraciclinas actúan fijándose a la subunidad 30s del ribosoma impidiendo el acceso de los aminoacil-t-ARNs que no pueden unirse a la proteína en crecimiento. En consecuencia, la síntesis de proteínas se detiene, ocasionando la muerte celular de la bacteria.

- cetolidos

Los cetolidos inhiben la síntesis proteica mediante la unión a la subunidad ribosomal 50S, inhibiendo la translocación del aminoacil ARNt. Tiene también efectos sobre el nivel de la peptidil transferasa

- trimetropin

Título:  
Autor/es:



su mecanismo de acción consiste en inhibir la enzima dihidrofolato reductasa e impedir la conversión del ácido dihidrofolico en ácido tetrahidrofolico, necesario para la síntesis de aminoácidos, purinas, timidina y ADN bacteriano.

5.- mencione a que familia pertenecen los siguientes antibióticos

Ciprofloxacina - fluoroquinolonas  
Norfloxacina - fluoroquinolonas  
Ampicilina - penicilinas  
Vancomicina - glucopeptidos  
Azitromicina - macrólidos  
Gentamicina - aminoglucósidos  
Tobramicina - aminoglucósidos  
Ceftriaxona - cefalosporinas  
Linesolid - oxazolidinonas  
Amikacina - aminoglucósidos  
Clindamicina - lincomicina  
Imipenem - carbapenem  
Ceftazidima - cefalosporinas  
Rifampicina - antimicobacterianos  
Levofloxacino - fluoroquinolonas  
Claritromicina - macrólidos  
Clortetraciclina - tetraciclinas  
Oxitetraciclina - tetraciclinas  
Tetraciclina - tetraciclinas  
Demeclociclina - tetraciclina  
Rolitetraciclina - tetraciclinas  
Limeciclina - tetraciclinas  
Metaciclina - penicilinas  
Amoxicilina - penicilinas  
Ceftarolina - cefalosporinas  
Ceftobiprol - penicilinas  
Cefipima - cefalosporinas  
Meropenem - cefalosporinas  
Ertapenem - Ertapenem  
Doripenem - betalactámicos  
Aztreonam - penicilina  
Sulbactam - ampicilina  
Tazobactam - penicilínicos  
Avibactam - cefalosporinas

6.- Mencione los antibióticos detalladamente que componen cada una de estas familias (**solo nombre**)

- B-lactámicos

Penicilina

Asignatura:  
Carrera:

Título:  
Autor/es:



Penicilinas combinadas con inhibidores de la betalactamasas

Cefalosporina

Carbapenemicos

Monobactamicos

- **Glucopéptidos**

Vancomicina

Teicoplanina

- **Macrólidos**

Eritromicina

Claritromicina

Azitromicina

Roxitromicina

Espiramicina

Oleandomicina

Triacetiloleandomicina

- **Quinolonas**

Ciprofloxacina

Gatifloxacina

Levofloxacina

Moxifloxacina

Nalidixico, ácido

Norfloxacina

- **sulfas**

Mafenida

Sulfacetamida

Sulfadoxina

Sulfametizol

Sulfametoxazol

Sulfanilamida

Sulfasalazina

Sulfisoxazol

- **aminoglucosidos**

Amikacina

Gentamicina

Tobramicina

Estreptomina

Neomicina

Kanamicina

Paromicina

Nelomicina

Espectinomicina

- **Lincosamidas**

Lincomicina

Clindamicina

Asignatura:  
Carrera:

Título:  
Autor/es:



**- Tetraciclinas**

Tetraciclina  
Doxiciclina  
Doxiciclina  
Oxitetraciclina  
Minoxiclina  
Oxitetraciclina

**-Cetolidos**

Amoxicilina/Acido clavulanico  
Ampicilina/Sulbactam  
Axetil Cefuroxima

**-Trimetropin**

Sulfametazol Trimetropina  
Cotrimoxazol

7, 8.- mencione las funciones de cada grupo de hormonas de la siguiente manera:

**1.-** funciones por cada uno      **2.-** poner nombre a las abreviaturas      **3.-** poner abreviatura a los que tienen nombre

9.- mencione las funciones de cada una de las hormonas que se encuentran en el segundo cuadro: **(de cada uno de ellos)**

**-Cortisol**

Regula el metabolismo, el proceso por el cual el cuerpo utiliza los alimentos y la energía.

**-Aldosterona**

Ayuda a controlar la presión arterial y mantener niveles saludables de sodio y potasio.

**-Testosterona**

Desempeña un papel importante en el desarrollo y mantenimiento de las características físicas típicas masculinas como la fuerza y la masa muscular.

**-Estrógenos**

Intervienen en el metabolismo de las grasas y el colesterol, disminuyendo la tensión arterial, distribuyen la grasa corporal, protegen los huesos.

**-Progesterona**

Su función es acondicionar el endometrio para facilitar la implantación del embrión en este, durante el embarazo ayuda a que transcurra de manera segura.

**-Vitamina D**

Ayuda al cuerpo absorber el calcio.

7,8 preguntas mencionadas arriba



### TIROXINA (T4)

Produce hormonas que regulan la manera en que el cuerpo utiliza la energía. También juega un papel importante en la regulación del peso, la temperatura corporal, la fuerza muscular e incluso el estado de ánimo. La **tiroxina**, también conocida como **T4**, es un tipo de hormona tiroidea.

### TRIYODOTIRONINA (T3)

Su **función** es estimular el metabolismo de los hidratos de carbono y grasas, activando el consumo de oxígeno, así como la degradación de proteínas dentro de las células.

### ADRENALINA

La **adrenalina**, también conocida como epinefrina por su Denominación Común Internacional (DCI), es una hormona y un neurotransmisor. Incrementa la frecuencia cardíaca, contrae los vasos sanguíneos, dilata las vías respiratorias, y participa en la reacción de lucha o huida del sistema nervioso.

### NORADRENALINA

La **noradrenalina** es una hormona con una gran influencia en el mantenimiento de un correcto estado de vigilia, es decir, nos mantiene despiertos. Cuando fluye por nuestro organismo, impide que durante el día nos entre el sueño. Cuando hay desajustes en este neurotransmisor es posible que haya problemas de somnolencia.

### PIF (FACTOR INHIBIDOR DE LA LIBERACION DE PROLACTINA)

Es un tetradecapéptido que se encuentra en el **hipotálamo** y en las células D de los islotes de Langerhans. Su precursor posee 116 aminoácidos. Hormona liberadora de corticotropina **PIF** (Factor inhibidor de la liberación de prolactina). ... Las neuronas secretoras de **PIF** se encuentran en el núcleo arcuato hipotalámico.

### GH (HORMONA DEL CRECIMIENTO)

La **hormona** del crecimiento (**GH**) es una **hormona** proteica segregada por la glándula pituitaria anterior bajo el control del hipotálamo. En los niños, la **GH** promueve el crecimiento, estimulando la secreción de **hormonas** (somatomedinas) en el hígado.

#### **PROLACTINA (PRL)**

La **prolactina** es una hormona producida por la glándula pituitaria o hipófisis, una glándula pequeña situada en la base del cerebro. La **prolactina** hace que los senos crezcan y produzcan leche materna durante el embarazo y después del parto.

#### **ACTH (ADRENOCORTICOTROPICA)**

La ACTH es una hormona producida por la glándula pituitaria, una glándula pequeña situada en la base del cerebro. La ACTH controla la producción de otra hormona llamada cortisol. El cortisol es producido por las glándulas suprarrenales, dos glándulas pequeñas situadas encima de los riñones.

#### **CALCITONINA**

La **calcitonina** es una hormona producida por la tiroides, una glándula pequeña con forma de mariposa que está cerca de la garganta. La **calcitonina** ayuda a controlar la manera en que el cuerpo usa el calcio. La **calcitonina** es un tipo de marcador tumoral.

#### **INSULINA**

La **insulina** es una hormona que permite que el azúcar en la sangre, conocido como glucosa, pase a las células. La glucosa proviene de los alimentos y las bebidas que consume. Es la principal fuente de energía del cuerpo. La **insulina** juega un papel clave en el mantenimiento de niveles correctos de glucosa en la sangre.

#### **GLUCAGON**

El **glucagón** es producido por células en el páncreas. Esta hormona ayuda a controlar su nivel de azúcar en la sangre al incrementarlo cuando es demasiado bajo.

#### **PTH (PARATIROIDEA)**

Esta prueba mide el nivel de hormona paratiroidea (PTH, por sus siglas en inglés) en la sangre. La PTH, también conocida como paratohormona, es producida por las glándulas paratiroides, cuatro glándulas del tamaño de una arveja o chícharo ubicadas en el cuello. La PTH controla el nivel de calcio en la sangre. El calcio es un mineral que mantiene los huesos y los dientes sanos y fuertes. También es esencial para el buen funcionamiento de los nervios, los músculos y el corazón.

#### **RENINA**

La **renina** es una proteína (enzima) segregada por células renales especiales cuando usted tiene un nivel de sal (sodio) reducido o bajo volumen de sangre. A menudo, el examen de **renina** en la sangre se hace al mismo tiempo que el examen de aldosterona en la sangre para calcular el nivel de **renina** y aldosterona.

#### **SECRETINA**

Hormona que las células que componen la capa interna del intestino delgado liberan en la sangre. Se libera cuando los alimentos parcialmente digeridos pasan del estómago hacia el intestino delgado.

#### **LEPTINA**

La **leptina** es una hormona que regula el apetito. Su función principal es la de inhibir la ingesta de alimentos y aumentar el gasto energético, para mantener constante el peso corporal. La **leptina** es la responsable de generar la señal de saciedad en el cerebro.

### **TSH (TIROTROPINA)**

La hormona estimulante de la tiroides, tirotropina, hormona tiroestimulante u hormona tirotrópica es una hormona producida por la adenohipófisis que regula la producción de hormonas tiroideas por la glándula tiroides.

### **FSH (HORMONA FOLICULOESTIMULANTE)**

La hormona foliculoestimulante (**FSH**) es un tipo de gonadotropina sintetizada y secretada por la hipófisis, una glándula situada en la base del cerebro. Su función es regular el ciclo reproductivo en ambos sexos: En hombres. Estimula la producción de espermatozoides (espermatogénesis)

### **LH (HORMONA LUTEINIZANTE)**

Hormona elaborada en la hipófisis. En las mujeres, actúa sobre los ovarios para hacer que los folículos liberen sus óvulos y producir hormonas que preparan al útero para estar listo para que se implante un óvulo fertilizado.

### **HCG (GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA)**

La **HCG** es una hormona producida por la placenta durante el embarazo. Los productos comercializados para perder peso que dicen contener **HCG** generalmente se comercializan en conexión con una dieta muy baja en calorías, usualmente una que limita las calorías a 500 por día.

### **TRH (LIBERADORA DE TIROTROPINA)**

La hormona liberadora de tirotropina (**TRH** o **TSHRH**) es una hormona peptídica, producida por neuronas secretoras del hipotálamo anterior, en el núcleo paraventricular. La **TSHRH** también puede ser encontrada en la hipófisis anterior, en otras zonas del cerebro, la médula espinal y en el aparato gastrointestinal.

### **GHIH (SOMATOSTATINA)**

La somatostatina hormona inhibidora de la liberación de somatotropina es una hormona peptídica con 14 aminoácidos producida por el hipotálamo y por las células delta de los islotes de Langerhans en el páncreas.

### **GnRH (HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA)**

La hormona liberadora de Gonadotropina (**GNRH**) es una hormona liberada por neuronas del hipotálamo de forma pulsátil. Ésta estimula la liberación de gonadotropinas (**LH** y **FSH**) por parte de la adenohipófisis. Esta hormona se metaboliza rápidamente y por este motivo no se puede cuantificar en sangre.

### **CRH (HORMONA LIBERADORA DE ADRENOCORTICOTROPA)**

La hormona liberadora de hormona adrenocorticotropa, también llamada corticoliberina, hormona liberadora de corticotropina o factor liberador de corticotropina, es un péptido de 41 aminoácidos secretado por las neuronas de la porción anterior del núcleo paraventricular del hipotálamo y por la placenta.

### **GHRH (SOMATOCRININA)**

**GHRH** es la forma sintética de la somatrelina, y es idéntica en estructura y función a la somatrelina liberada por el hipotálamo humano. **GHRH** se utiliza para comprobar la función de la hipófisis (región del cerebro) en casos de sospecha de deficiencia en la producción de hormona de crecimiento.

### **ADH (HORMONA ANTIDIURETICA - VASOPRESINA)**

Título:  
Autor/es:



La hormona antidiurética (**ADH** por sus siglas en inglés), también conocida como arginina vasopresina (AVP), o argipresina, es una hormona producida en el hipotálamo que se almacena y libera a través de la neurohipófisis presente en la mayoría de los mamíferos, incluyendo a los humanos.

#### **OXITOCINA**

La **oxitocina** es una hormona producida por los núcleos supraóptico y paraventricular del hipotálamo que es liberada a la circulación a través de la neurohipófisis.

#### **ERITROPOYETINA (EPO)**

La **eritropoyetina** (EPO) es una hormona producida principalmente por los riñones. Juega una función primordial en la producción de las células de la serie roja (hematíes o eritrocitos), que son las células encargadas de transportar oxígeno desde los pulmones hacia el resto del organismo.

#### **PNA**

El Péptido Natriurético Auricular (PNA) fue el primero de la familia de péptidos hormonales en ser aislado, sintetizado y clonado, mostrando efectos natriuréticos, diuréticos, antihipertensivos y antimitogénicos altamente implicados en la regulación humoral de la presión arterial y la homeostasis del volumen circulante.

#### **GASTRINA**

La gastrina es una hormona polipeptídica segregada por las células G del antro del estómago, duodeno y páncreas y por las fibras peptidérgicas del nervio vago. Estimula la secreción de ácido clorhídrico y pepsinógeno que se activa como pepsina al entrar en contacto con el ácido en el estómago.

#### **COLECISTOQUININA**

Su **función** es la secreción de enzimas del páncreas y de bilis almacenada en la vesícula biliar hacia el duodeno, produciendo que se contraiga, estimulando la relajación y apertura del esfínter de Oddi (canal que conecta el páncreas y el conducto colédoco con el duodeno).

9 preguntas mencionadas arriba



10.- mencione detalladamente el tratamiento de las siguientes patologías: (solo tratamiento y dosis)

1.- **Helycobacter pilory**

Omeprazol 20mg/12h  
Bismuto 240mg/12h  
Doxiciclina 100mg/12h  
Metronidazol 500mg/8h  
Tratamiento de 10 a 14 días.

2.- **Bronco neumonía**

Amoxicilina 1g/8h vo 5-7 días

3.- **Neumonía**

Amoxicilina 1g/8h vo 7 días

4.- **Tuberculosis**

Rifampicina 10mg/kg/día  
Pirazinamida 30gr/kg/día  
Isonacida 10gr/kg/día  
Estreptomina 20mg/kg/día

5.- **Diarrea infecciosa**

Ciprofloxacino 500mg/12h v.o 5 días

6.- **Asma**

- Corticoesteroides inhalados.
- Modificadores de leucotrienos.
- Agonistas beta de acción prolongada (LABA)
- Teofilina.
- Inhaladores combinados que contienen tanto un corticosteroide como un LABA

7.- **EPOC**

Bronco Dilatadores c/12h  
Corticoides c/12h

Título:  
Autor/es:



**8.- Reflujo gástrico**

Omegazol 40mg/24h vo 7 dias

**9.- Diabetes 2**

Metformina 850mg/24h de por vida

**10.- Infeccion Renal**

Norfloxacina 400mg/12h vo 7 dias