



**Mi Universidad**

**ENSAYO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: María Daniela Hernández Briones**

**TEMA: farmacocinética y farmacéutica**

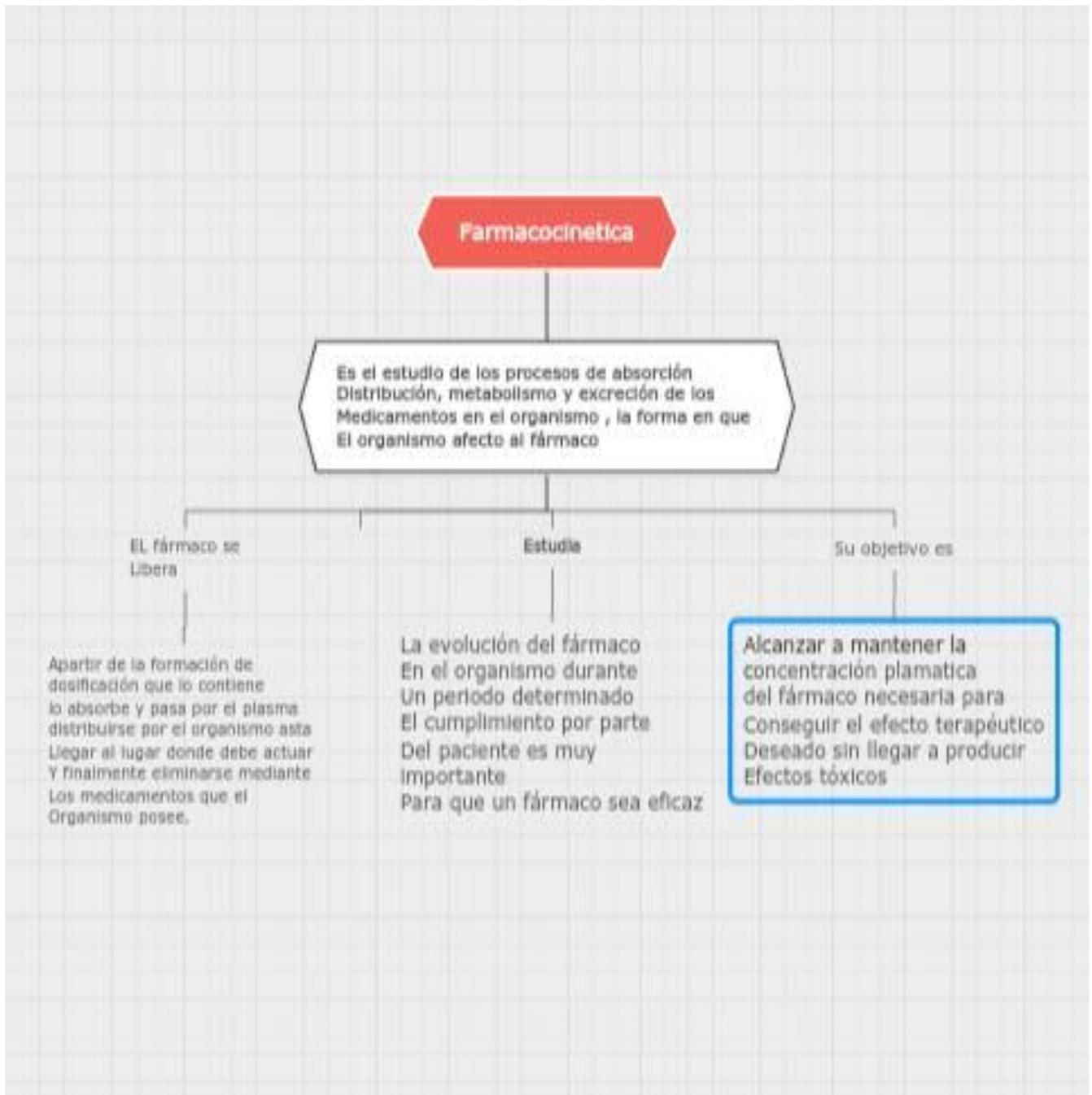
**PARCIAL: I**

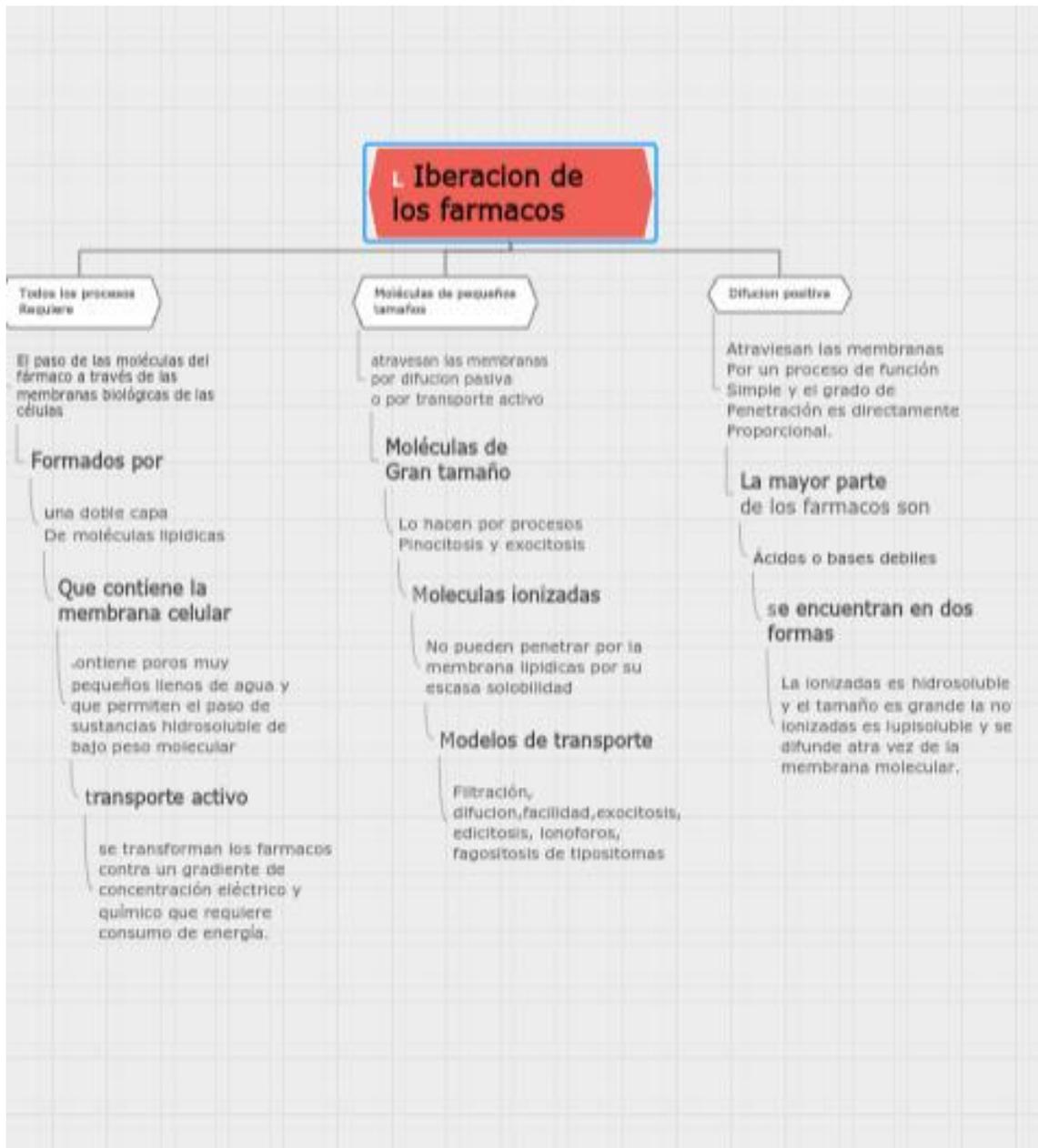
**MATERIA: farmacología**

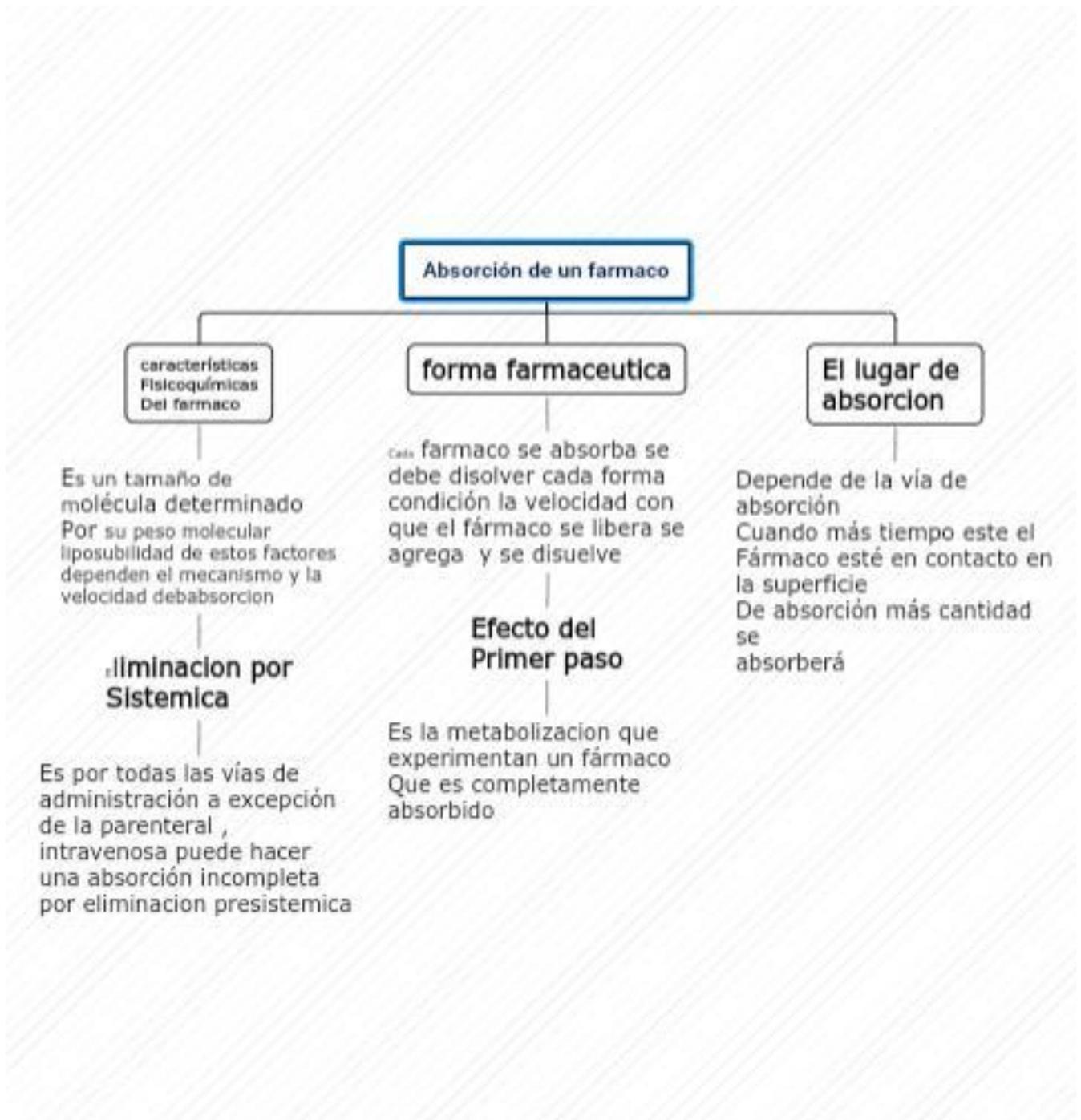
**NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin silvestre**

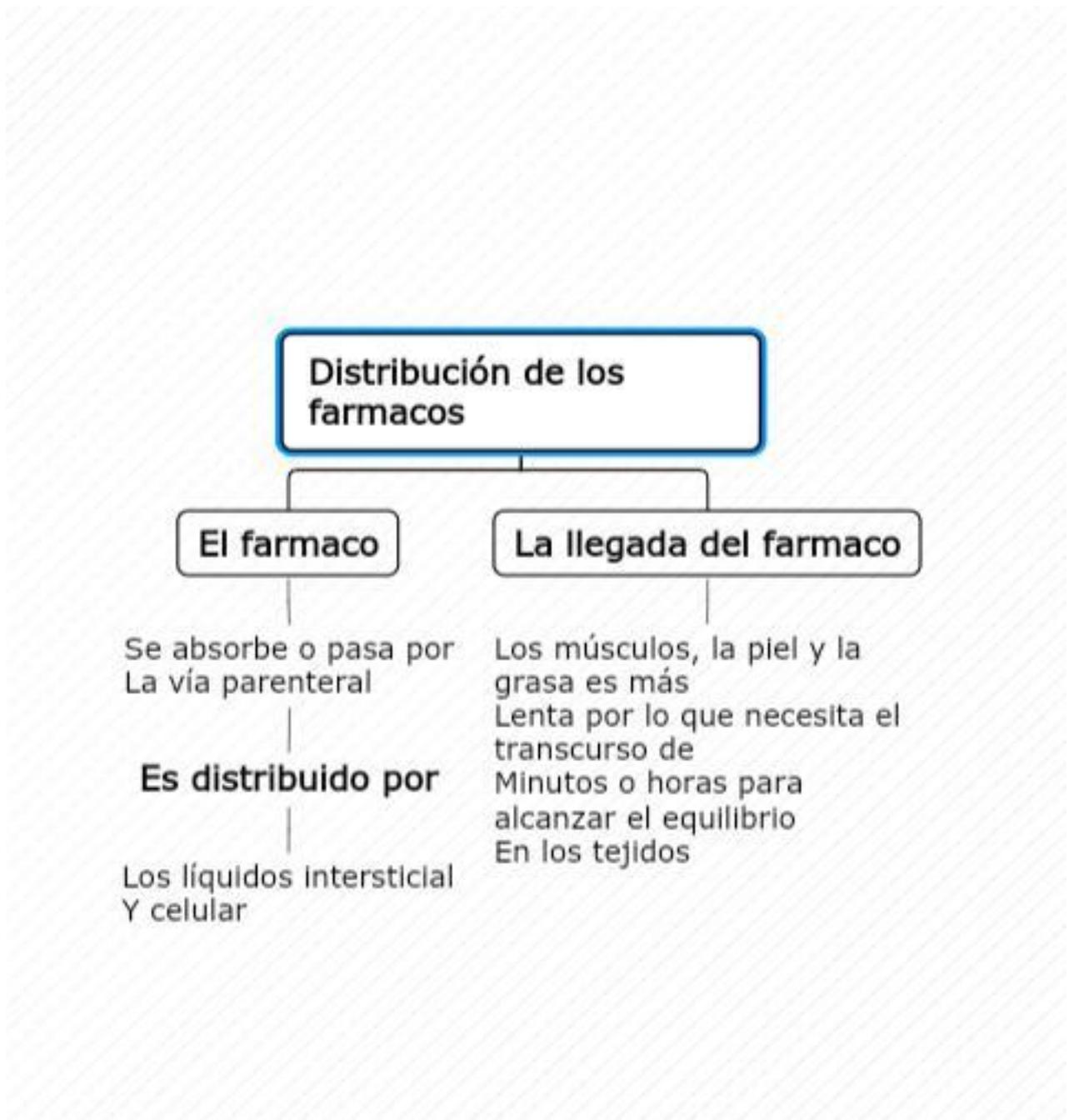
**LICENCIATURA: Lic. En enfermería**

**CUATRIMESTRE: 3er cuatrimestre**









12:13 a. m.



## Metabolismo de los fármacos



ES

ES el conjunto de reacciones que realizan el organismo sobre sustancias endógenas, contaminantes ambientales y fármacos.

**Los organismos transforman los fármacos en**

Metabólicos, sustancias más polares que el producto inicial

**Concurrencia del metabolismo**

Pueden cambiar la actividad farmacológica que pueden estar aumentando o disminuida o permanecer igual

**Reacción metabólica**

Se producen en todos los tejidos del organismo, los sistemas de biotransformación más importantes se encuentran en el hígado

## Eliminación de los fármacos

Es

Es que consiste en la salida de un fármaco del organismo ya sea de forma inalterada de eliminación se produce a través de vías fisiológicas

### Vías más importantes

La renal la biliar está  
Está también por vía pulmonar  
Saliva por la leche materna o por El sudor

### Existen varias vías De eliminación o de Excreción

#### Excreción biliar

Se eliminan sustancias básicas ácidas y neutras los fármacos eliminados pasan por el intestino

#### Expresión por leche materna

Se elimina poca cantidad de fármaco

#### Excreción renal

Se realiza por 3 procesos filtración glomerular secreción tubular y reabsorción tubular

#### Expresión salival

Es reabsorbido en el tubo digestivo

#### excreción pulmonar

Eliminar los anestésicos volátiles a través del aire espirado en secreción bronquial es se pueden encontrar yoduros

#### Expresión cutánea

Por la piel se eliminan múltiples sustancias como el arsénico y los yoduros y bromuros



