*Análisis del problema:*

¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?

Rta: una receta para que el paciente pueda ir a la farmacia

¿Qué datos necesito para resolver el problema?

Necesito: nombre completo y fecha de nacimiento de la persona, próximo turno, el medicamento que le han recetado, su dosis y el modo de uso.

¿Tengo esos datos? No

¿Qué pasos debo realizar para resolver el problema?

-solicitar nombre completo del paciente

-solicitar fecha de nacimiento del paciente

-solicitar proximo turno al paciente

-solicitar el medicamento recetado

-solicitar la dosis del medicamento

-solicitar las instrucciones de uso del medicamento

-solicitar al paciente que ingrese la direccion de la clinica

*Diseño del algoritmo:*

Algoritmo receta\_medica

Definir nombre, fecha, direccion, medicamento, dosis, instrucciones, turno Como texto

Escribir "ingrese su nombre completo"

Leer nombre

Escribir "ingrese su fecha de nacimiento"

Leer fecha

Escribir "ingrese su proximo turno"

leer turno

Escribir "ingrese el medicamento recetado"

Leer medicamento

Escribir "ingrese la dosis del medicamento"

leer dosis

Escribir "ingrese las instrucciones de uso del medicamento"

Leer instrucciones

Escribir "ingrese la direccion de la clinica"

Leer direccion

Escribir "----------------------------------------------------------"

Escribir "nombre del paciente: ",nombre

Escribir "fecha de nacimiento: ",fecha

Escribir "medicamento recetado: ",medicamento

Escribir "dosis del medicamento: ",dosis

Escribir "instrucciones de uso: ",instrucciones

Escribir "----------------------------------------------------------"

Escribir "ante cualquier consulta, estamos ubicados en ",direccion

Escribir "---------------------------------------"

Escribir "su proximo turno es el ",turno

Escribir "---------------------------------------"

FinAlgoritmo

*Resolución del código en Python:*

def receta(nombre, fecha, direccion, medicamento, dosis, instrucciones, turno):  
 print("----------------------------------------------------------")  
 print("nombre del paciente:",nombre.center(22))  
 print("fecha de nacimiento:",fecha.center(22))  
 print("medicamento recetado:",medicamento.center(22))  
 print("dosis del medicamento:",dosis.center(22))  
 print("instrucciones de uso:",instrucciones.center(22))  
  
 print("su proximo turno es el",turno.center(22))  
 print("----------------------------------------------------------")  
  
 print("ante cualquier consulta, estamos ubicados en",direccion)  
  
nombre = input("ingrese su nombre completo")  
fecha = input("ingrese su fecha de nacimiento")  
turno = input("cuando es su proximo turno?")  
direccion = input("ingrese la ubicacion de la clinica")  
medicamento = input("ingrese el nombre del medicamento recetado")  
dosis = input("ingrese la dosis del medicamento")  
instrucciones = input("ingrese las instrucciones de uso del medicamento")  
  
receta(nombre,fecha,direccion,medicamento,dosis,instrucciones,turno)