

**NOMBRE: ALEX BENAVIDEZ**

**CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS**

**MATERIA: SIMULACION**

**PROFESOR: ING DIEGO QUISI**

**1. Investigar el proceso de atencion de un paciente diagnosticado con COVID-19, ademas de tiempos de atencion, recursos necesarios y tipos de pacientes.**

No hay ningún medicamento o vacuna específica recomendada para prevenir o tratar el nuevo coronavirus. Algunos tratamientos específicos como los antivirales y los moduladores inmunológicos están siendo probados a través de ensayos clínicos. Las personas infectadas con COVID-19 reciben la atención adecuada para aliviar y tratar los síntomas, y las personas con enfermedades graves deben recibir los mejores cuidados de apoyo. La aplicación de terapias de apoyo oportunas, eficaces y seguras es vital para los pacientes que desarrollan manifestaciones graves de COVID-19. La seguridad del paciente que sufre de COVID19 es una prioridad clave para mejorar la calidad de la atención en la prestación de servicios de salud. El uso de medicamentos como la los antivirales y los inmunomoduladores, entre otros, se hacen en el contexto de ensayos clínicos aleatorios y consentidos por el paciente que evalúen su seguridad y eficacia.

**2. Investigar en cada una de las provincias asignadas el número de hospitales, camas, respiradores y personal médico, limpieza y enfermería**

- En el pais de Jamaica he podido encontrar la siguiente informacion

Provincia	Numero de Hospitales	Numero de Camas
Kingston y San Andrés	17	3800
Portland	2	213
Santo	1	80
Clarendon	3	424
Manchester	3	390
Santa Ann	2	245
Santa Catalina	2	197
Santa María	2	215
Santa Isabel	1	90
Santiago	5	2504
Trelawny	1	200
Westmoreland	2	302
Hanover	1	39

### **3. Finalmente el costo de atender a un paciente con COVID-19 y medicamentos**

- El costo en Jamaica ronda entre los 2000 hasta los 70000 dolares americanos dependiendo de la gravedad del paciente
- Uno de los medicamanetos mas utilizados es el Remdesivir.