**Diseño del Estudio**

Descripción Experimental: El presente estudio tiene la finalidad de realizar un análisis de los datos demográficos y clínicos de los pacientes con Covid-19 en México para determinar tendencias estadísticas.

Detalles de la Muestra: 924,359 muestras fueron obtenidas de la página de datos abierto del gobierno de México www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127. Las variables determinadas en los datos crudos fueron analizadas y procesadas por las respectivas unidades de vigilancia epidemiológica de cada entidad estatal, las cuales fueron recopiladas y organizadas por el gobierno federal creando la una base de datos abierta al público. El total de muestras representan la cantidad de pacientes que han sido muestreados a nivel federal a la fecha de 27 de Julio del 2020.

**Tabla 1. CodeBook o Diccionario de los Datos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Descripción** | **Unidades** | **CodingNotes** | **OtrasNotas** |
| **ID REGISTRO** | Clave de identificación de paciente | … | Caracteres | Registro clave creado por las unidades médicas para pacientes COVID |
| **EDAD** | Reporte de Edad | Años | Numérica | … |
| **ORIGEN** | Unidades médicas especializadas para captura de datos de pacientes COVID | "USMER","FUERA DE USMER", "No Especificado" | Factor con 3 niveles | Unidades médicas específicas para captura de pacientes CoVid |
| **SECTOR** | Institución nacional que brinda la atención | "Cruz Roja", "DIF", "ESTATAL", "IMSS"… "NO ESPECIFICADO" | Factor con 14 niveles | Registro realizado por la institución pertinente y envio de datos al instituciones estatales y a su vez, federales |
| **SEXO** | Identifica el sexo del paciente | "Masculino", "Femenino" | Factor con 2 niveles | Se registra en la unidad de atención |
| **TIPO\_PACIENTE** | Tipo de atención que recibe el paciente | "Ambulatorio", "Hospitalizado" | Factor con 2 niveles | Se denomina ambulatorio al paciente que regresó a casa. Se denomina hospitalizado al paciente que ingreso a unidad hospitalaria para atención |
| **ENTIDAD\_UM** | Ubicación de la unidad médica donde se atendió al paciente | "AGUASCALIENTES", "BAJA CALIFORNIA"… "ZACATECAS" | Factor con 32 niveles | … |
| **ENTIDAD\_RES** | Entidad de residencia del paciente | "AGUASCALIENTES", "BAJA CALIFORNIA"… "ZACATECAS" | Factor con 32 niveles | … |
| **NACIONALIDAD** | Origen natal del paciente | "Mexicana", "Extranjera", "No Especificado" | Factor con 3 niveles | … |
| **HABLA\_LENGUA\_INDIG** | Identifica si el paciente habla lengua indígena | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | … |
| **RESULTADO** | Resultado de la prueba SARS-CoV-19 | "Positivo SARS-CoV-19", "Negativo SARS-CoV-19" | Factor con 2 niveles | Prueba realizada mediante la técnica de RT-PCR a través de los laboratorios de Vigilancia Epidemiológica (INDRE, LESP y LAVE). (Catálogo de resultados diagnósticos anexo) |
| **UCI** | Paciente ingreso la Unidad de Cuidados Intensivos | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | … |
| **FECHA\_SINTOMAS** | Fecha de inicio de síntomas | Fecha | AAAA-MM-DD | Registrado por la unidad médica de atención |
| **FECHA\_DEF** | Fecha de fallecimiento del paciente | Fecha | AAAA-MM-DD | Registrado por la unidad médica de atención |
| **FECHA\_ACTUALIZACION** | Fecha de última de alimentación de los datos | Fecha | AAAA-MM-DD |  |
| **FECHA\_INGRESO** | Fecha de ingreso a la unidad de atención médica | Fecha | AAAA-MM-DD | Registro realizado en la unidad de atención médica |
| **MUNICIPIO\_RES** | Municipio de residencia del paciente | "Aguascalientes"..."Santa María de la Paz" | Factor con 2502 niveles | Registro realizado en la unidad de atención médica |
| **INTUBADO** | Identifica si el paciente requirió intubación | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **NEUMONIA** | Identifica si al paciente se le diagnosticó con neumonía. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **EMBARAZO** | Identifica si la paciente está embarazada. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **DIABETES** | Identifica si el paciente tiene un diagnóstico de diabetes. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **EPOC** | Identifica si el paciente tiene un diagnóstico de EPOC. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **ASMA** | Identifica si el paciente tiene un diagnóstico de asma. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **INMUSUPR** | Identifica si el paciente presenta inmunosupresión. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **HIPERTENSION** | Identifica si el paciente tiene un diagnóstico de hipertensión. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **OTRAS\_COM** | Identifica si el paciente tiene diagnóstico de otras enfermedades. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **CARDIOVASCULAR** | Identifica si el paciente tiene un diagnóstico de enfermedades cardiovasculares. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **OBESIDAD** | Identifica si el paciente tiene diagnóstico de obesidad. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **RENAL\_CRONICA** | Identifica si el paciente tiene diagnóstico de insuficiencia renal crónica. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **TABAQUISMO** | Identifica si el paciente tiene hábito de tabaquismo. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **OTRO\_CASO** | Identifica si el paciente tuvo contacto con algún otro caso diagnosticado con SARS CoV-2 | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |
| **MIGRANTE** | Identifica si el paciente es una persona migrante. | "SI", "NO" | Factor con 2 niveles | Registrado por la unidad médica de atención |