



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"PACARÁN"

Creado R.M. 0497-92-ED
Revalidado según R.D. N° 0343-2006-ED

Nuestra prioridad, tu formación de calidad...



UNIDAD DIDÁCTICA

ASISTENCIA EN EPIDEMIOLOGÍA



Lic. Fiorella Santos Luyo



MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

Misión

Somos una institución de educación superior que brinda una formación integral, con una educación inclusiva en valores, identidad intercultural y el cuidado ambiental, involucrados con el desarrollo socioeconómico local, regional y nacional.

Visión

Al 2028, ser una institución de educación superior competitiva a nivel regional en la formación de profesionales técnicos, creativos y emprendedores, con valores éticos, comprometidos con el desarrollo socioeconómico del país y el cuidado del medio ambiente.

PRINCIPIOS INSTITUCIONALES



Trabajo en equipo

Mejora continua

Eficiencia

Compromiso Institucional



VALORES INSTITUCIONALES



Puntualidad

Respeto



Solidaridad



Identidad



*"Nuestra prioridad
tu formación de calidad"*



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"PACARÁN"

Creado R. M. 0497-92-ED
Revalidado según R. D. N° 0343-2006-ED

Nuestra prioridad, tu formación de calidad...



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N°06
CONOCIENDO LOS
INDICADORES DE SALUD



PROPÓSITO DE LA SESIÓN

Al término de la sesión, el estudiante reconoce los principales indicadores de salud teniendo en cuenta las normas establecidas.



INDICADORES

La OMS los ha definido como "variables que sirven para medir los cambios".



- Ellos son necesarios para poder objetivar una situación determinada y a la vez poder evaluar su comportamiento en el tiempo mediante su comparación con otras situaciones que utilizan la misma forma de apreciar la realidad.



INDICADORES DE SALUD

- Son medidas que cuantifican y permiten evaluar dimensiones del estado de salud de la población.
- Se define como "una noción de la vigilancia en salud pública que define una medida de salud en una población determinada" (Lengerich 1999).

Casos de dengue en Perú

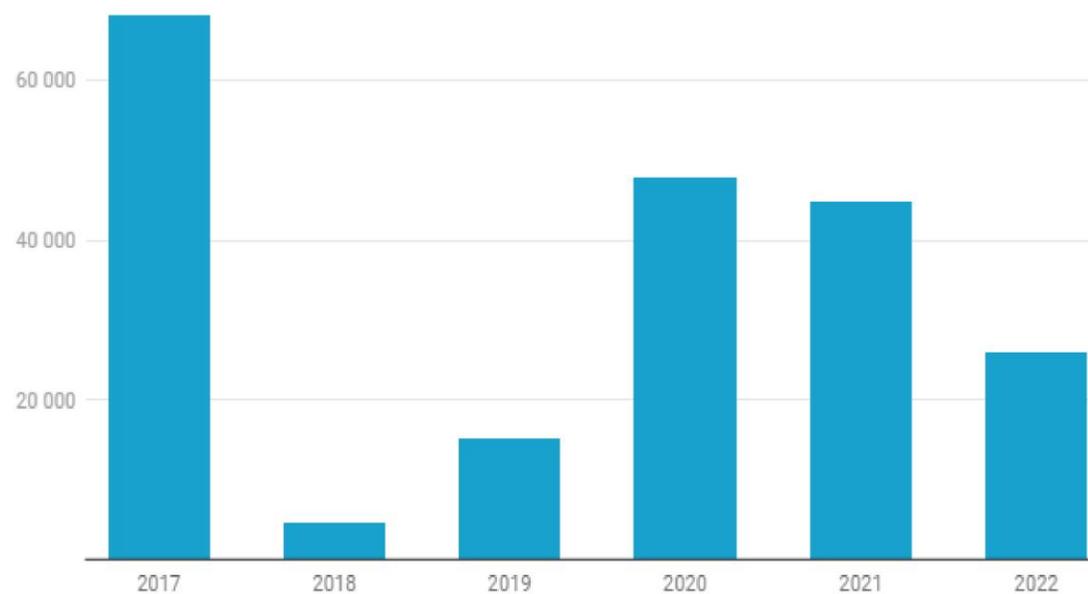


Gráfico: OjoPúblico • Fuente: CDC • Creado con Datawrapper

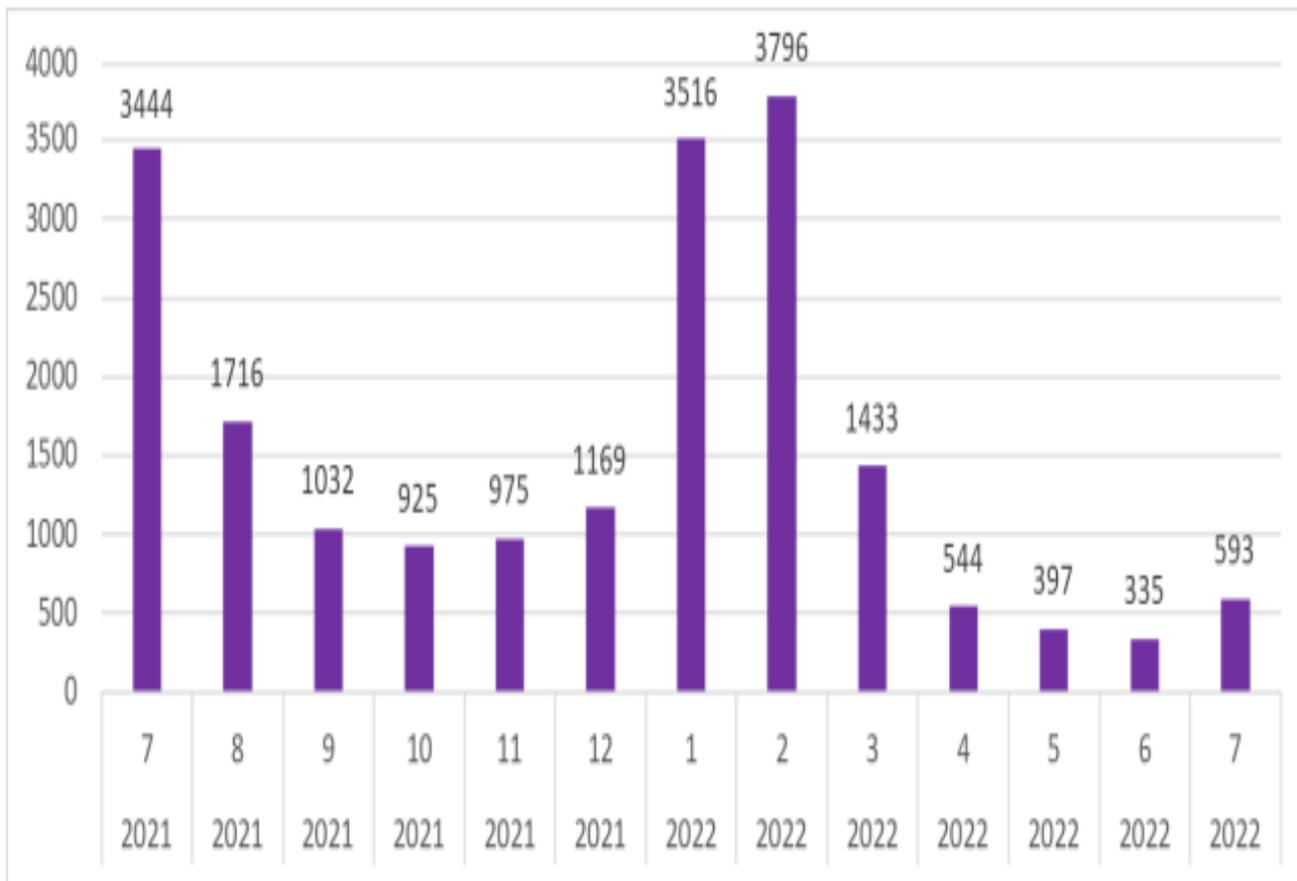
POSIBLES INDICADORES A UTILIZAR

- Pueden ser
 - ✓ El estado de nutrición (por ejemplo, peso en relación con la estatura),
 - ✓ La tasa de inmunización,
 - ✓ Las tasas de mortalidad por edades,
 - ✓ Las tasas de morbilidad por enfermedades y
 - ✓ La tasa de discapacidad por enfermedad crónica en una población infantil.





DEFUNCIONES POR COVID-19, SEGÚN SEMANA Y MES DE DEFUNCIÓN, PERÚ 2021-2022





Características de un indicador

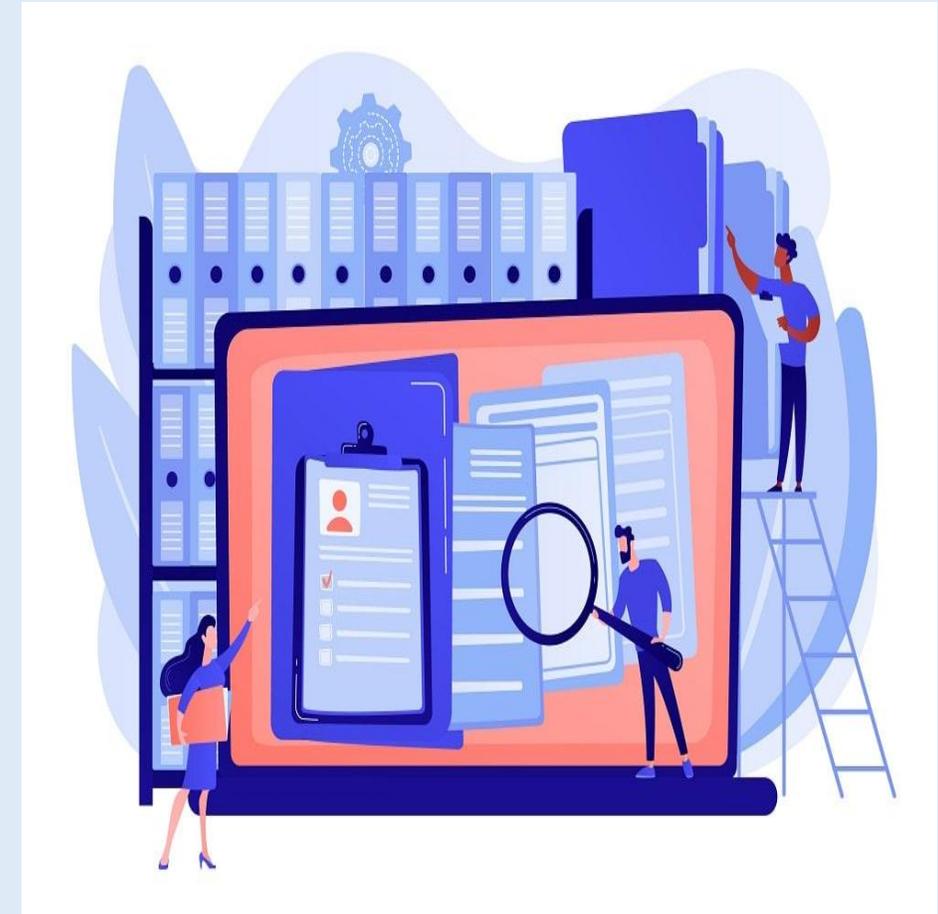
- Relevante o útil para la toma de decisiones.
- Verificable. Que se pueden comprobar mediante información confiable.
- Válido. Que existe una correspondencia entre la información que suministra y el fenómeno objeto de análisis.
- Confiable. Deben medir lo mismo en diferentes contextos y en diferentes momentos.
- Fácil de interpretar.





FUENTES DE INFORMACIÓN

- Las principales fuentes de datos universalmente propuestas para el cálculo de indicadores usados en salud pública son:
 1. Registros de sucesos demográficos (registro civil).
 2. Censos de población y vivienda (1992, 2002).
 3. Registros ordinarios de los servicios de salud.
 4. Datos de vigilancia epidemiológica.
 5. Encuestas por muestreo (encuestas poblacionales).
 6. Registros de enfermedades.
 7. Otras fuentes de datos de otros sectores (económicos, políticos, bienestar social).





CLASIFICACIÓN DE LOS INDICADORES DE SALUD

Los indicadores de salud pueden ser divididos en dos amplias categorías:

1. Indicadores epidemiológicos
2. Indicadores operacionales





INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS

- Se utilizan para estimar la magnitud y trascendencia de una situación determinada.
 - Siempre deben estar referidos a:
 - ✓ La población a partir de la cual se calculan
 - ✓ El periodo de tiempo que representan
 - ✓ El lugar geográfico del cual proviene la información
- (variables de persona, de tiempo y de lugar)

¿Quién es afectado?



(Persona)

¿Cuándo ocurrieron los casos?



(Tiempo)

¿Dónde están los casos?



(Lugar)



Indicadores del Estado de Salud:

- Son los más usados.
- Se pueden distinguir operativamente al menos **3** tipos:
 1. Mortalidad
 2. Natalidad
 3. Morbilidad

INDICADORES DEL ESTADO DE SALUD

1. Indicadores de Mortalidad

Expresa la frecuencia con que ocurren los fallecimientos en una población durante un determinado período. Se calcula como el cociente entre el número de defunciones ocurridas y registradas en un determinado período y la población media de ese mismo período. El resultado se expresa por mil

* Alta tasa de mortalidad si supera el 30%.

* Moderada tasa de mortalidad entre 15 y 30%.

* Baja tasa de mortalidad por debajo del 15%



- Son ampliamente utilizados ya que:
- La muerte es un fenómeno universal
- Ocurre una sola vez
- Se registra habitualmente en forma sistemática.



En el Perú la Tasa de Mortalidad al cierre del año 2016, fue de 6.0 muertes x cada mil habitantes.





2.-Indicadores de Natalidad

La tasa de natalidad (también definida como natalidad) expresa la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población durante un determinado período. Se trata de una variable que permite medir la fecundidad, es decir, la culminación efectiva del proceso iniciado a raíz de la fertilidad de los seres humanos. Se calcula como el cociente entre el número de nacimientos ocurridos y registrados en un determinado período y la población media de ese mismo período. El resultado se expresa por mil.





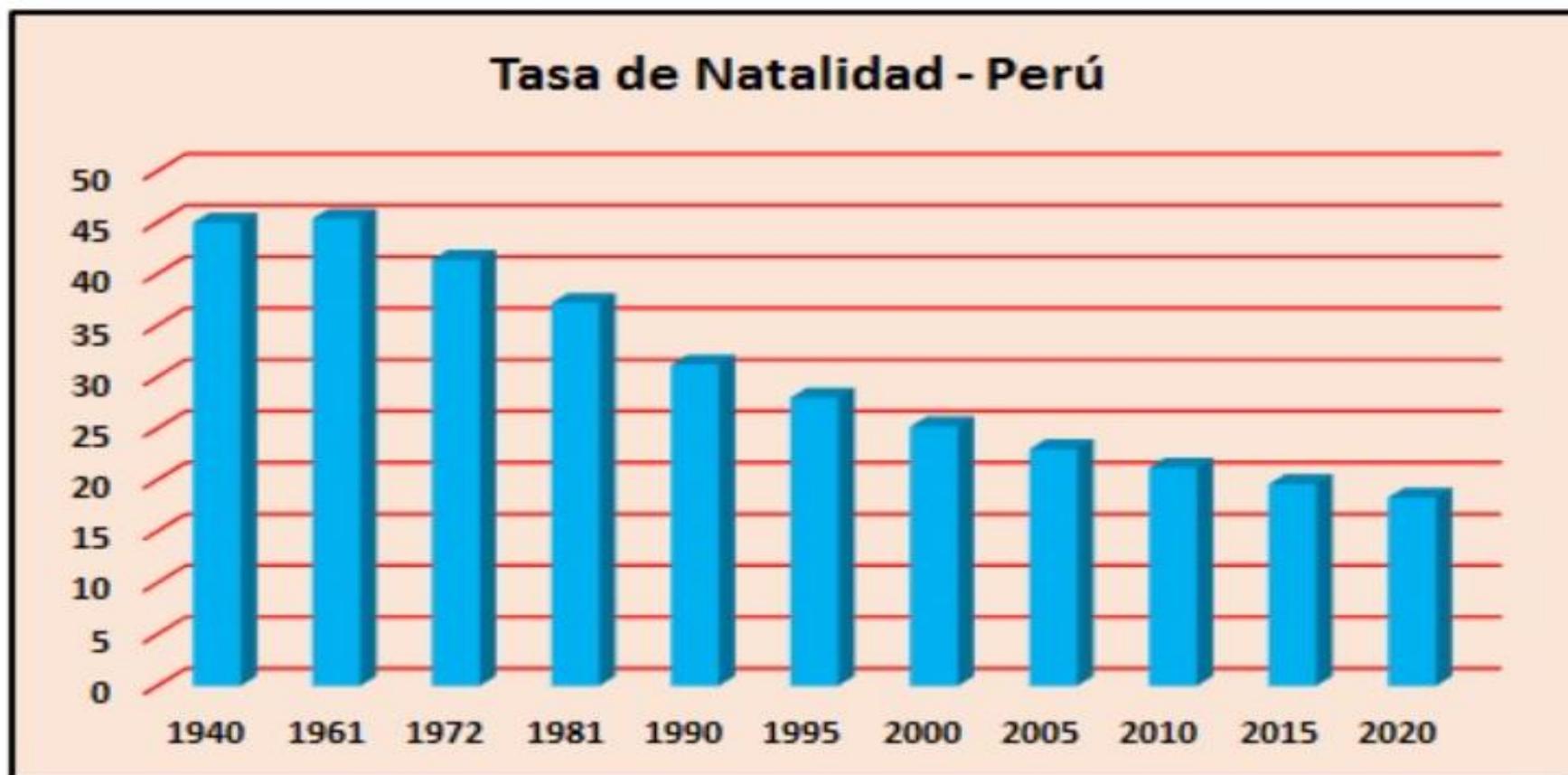
Indicadores del Natalidad:

- En este rubro son importantes los indicadores que miden la capacidad de reproducción de una población.
- Existe una asociación positiva entre altas tasas de natalidad y nivel sanitario, socioeconómico y cultural.
- Son importantes también, los indicadores que reflejan el estado de la salud materno-infantil, como por ejemplo, la tasa de bajo peso al nacer, la que requiere de un registro confiable de nacimientos (vivos o muertos o defunciones fetales).





En el Perú la Tasa de Natalidad al cierre del año 2016, fue de 19.1 nacimientos x cada mil habitantes.





3.-Indicadores de Morbilidad

Es la cantidad de individuos que son considerados enfermos o que son víctimas de una enfermedad en un espacio y tiempo determinado. La morbilidad es, entonces, un dato estadístico de alta importancia para poder comprender la evolución y avance o retroceso de alguna enfermedad, así también como las razones de su surgimiento y las posibles soluciones. La tasa de morbilidad requiere que se especifique: el período y el lugar.



Las tasas de morbilidad más frecuentemente usadas son las siguientes:

- **Prevalencia:** Es la frecuencia de todos los casos (antiguos y nuevos) de una enfermedad patológica en un momento dado del tiempo (prevalencia de punto) o durante un período definido (prevalencia de período).
- **Incidencia:** Es la rapidez con la que ocurre una enfermedad. También, la frecuencia con que se agregan (desarrollan o descubren) nuevos casos de una enfermedad/afección durante un período específico y en un área determinada.

INCIDENCIA



PREVALENCIA



TRABAJOS ENCARGADOS

TRABAJO EN EQUIPO



LOS ESTUDIANTES ELABORAN SU MAPA CONCEPTUAL DEL TEMA

LISTA DE COTEJO



Ahora nos toca plantear las ideas fuerza sobre el tema y planteamos conclusiones comunes:

1.-

2.-

3.-

4.-





REFLEXIONANDO

¿Qué aprendimos?

¿Cómo lo aprendimos?

¿Para qué sirve lo que aprendimos?

¿Dónde aplicaremos lo aprendido?

Respuestas:

1.

2.

3.

4.

5.



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"PACARÁN"

Creado R.M. 0497-92-ED
Revalidado según R.D. N° 0343-2006-ED

Nuestra prioridad, tu formación de calidad...



Gracias.....



EL
MEJOR
TRABAJO
ES
AQUEL
QUE SE
HACE EN
EQUIPO.

HERNÁN SABIO

