

## Tasa total de asistencia

**Unidad de medida:** Porcentaje (%).

**Definición:** Población de un cierto grupo de edades (3-5 años, 6-11 años, 12-16 años, 17-21 años) que asiste a cualquier grado, ciclo, nivel o modalidad del sistema educativo, respecto de la población del mismo rango de edad.

**Propósito:** Mostrar la magnitud en atención que da el sistema educativo a la población de cada una de las edades o grupos de edades observados, independientemente del nivel educativo en que se encuentren.

**Fórmula:**

$$TCT_e = \frac{M_e}{P_e} \times 100$$

Donde:

$TCT_e$ : Tasa total de asistencia de la población del grupo de edades e, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años y 17-21 años.

$M_e$ : Personas del grupo de edades e en cualquier grado, nivel o modalidad del sistema educativo, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años y 17-21 años.

$P_e$ : Población total del grupo de edades e, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años y 17-21 años.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Hogares - Instituto Nacional de Estadística e Informática, disponibles en <http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/>.

**Método de cálculo:** Los datos provienen de la base del módulo de Educación, específicamente de la pregunta - Actualmente, ¿Asiste a algún centro o programa de educación básica o superior?, variable P307 – y la pregunta - en los últimos 12 meses, ¿Recibió enseñanza en algún centro o programa de estudios cuya duración sea menor a 3 años (CETPRO, academia u otros)?, variable P310 -, de la base del módulo de Salud, la pregunta 400A - ¿En qué día, mes y año nació?, variables P400A1 (Día), P400A2 (Mes) y P400A3 (Año) - que permite construir la variable edad al mes de marzo (mes de referencia). El numerador constituyen los encuestados del rango de edad requerido (3 a 5, 6 a 11, 12 a 16 o 17 a 21 años), excluyendo del grupo muestral a los que participaron durante los meses de enero a marzo - correspondiente a las vacaciones escolares y al primer mes de clases -, eligiendo además a quienes contestan positivamente a la pregunta Actualmente, ¿Asiste a algún centro o programa de educación básica o superior?", variable P307 o a la pregunta, en los últimos 12 meses, ¿Recibió enseñanza en algún centro o programa de estudios cuya duración sea menor a 3 años (CETPRO, academia u otros)?, variable P310, este último se considera para rango de edad 12 a 16 y 17 a 21 años. El número total de personas seleccionadas del rango de edad requerido (3 a 5, 6 a 11, 12 a 16 o 17 a 21 años), excluyendo del grupo muestral a los que participaron durante los meses de enero a marzo, constituye el denominador. La edad en años cumplidos corresponde a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento si la persona nació entre enero y el mes de referencia; y a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento menos uno si fue luego del mes de referencia y diciembre<sup>1</sup>.

Variable P307- Actualmente, ¿Asiste a algún centro o programa de educación básica o superior?:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

Variable P310 - En los últimos 12 meses, ¿Recibió enseñanza en algún centro o programa de estudios cuya duración sea menor a 3 años (CETPRO, academia u otros)?:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

---

<sup>1</sup> Por ejemplo, la edad en años cumplidos al 31 de marzo, correspondería a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento si la persona nació entre enero y marzo, y a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento menos 1 si fue entre abril y diciembre.

**Desagregación:** Nivel educativo, sexo, área, área por sexo, lengua, pobreza, región<sup>2</sup>.

**Periodicidad:** Anual.

**Periodo de la serie de tiempo disponible:** 2016.

**Sintaxis:** La sintaxis es referencial pudiendo variar algo entre años debido a variables de nombres distintos u otra estructura en los formatos de recojo de información.

```
*****
** Sintaxis
*****

use "enaho01a-año-300",clear

destring mes codinfor, replace
svyset conglome [pw= factora07], strata(dominio) singleunit(certainty)

*****

**Tasa total de asistencia, edades 3-5 (% del total)
gen TTA_3_5=0 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 3 & edadmarz <= 5))
replace TTA_3_5=1 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 3 & edadmarz <= 5) & p307 == 1)

svy: proportion TTA_3_5
estat cv

*****

**Tasa total de asistencia, edades 6-11 (% del total)
gen TTA_6_11=0 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 6 & edadmarz <= 11))
replace TTA_6_11=1 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 6 & edadmarz <= 11) & p307 == 1)

svy: proportion TTA_6_11
estat cv

*****

**Tasa total de asistencia, edades 12-16 (% del total)
gen TTA_12_16=0 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 12 & edadmarz <= 16))
replace TTA_12_16=1 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 12 & edadmarz <= 16) & (p307 == 1 | p310 == 1))

svy: proportion TTA_12_16
estat cv

*****

**Tasa total de asistencia, edades 17-21 (% del total)
gen TTA_17_21=0 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 17 & edadmarz <= 21))
replace TTA_17_21=1 if (codinf >= 1 & p204 == 1 & mes >= 4 & (edadmarz >= 17 & edadmarz <= 21) & (p307 == 1 | p310 == 1))

svy: proportion TTA_17_21
estat cv
```

---

<sup>2</sup> Región es la máxima desagregación que permite la fuente.