

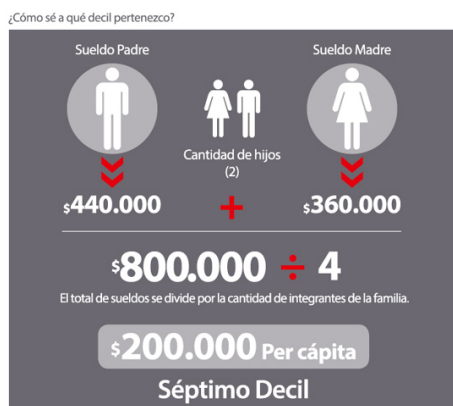
SITUACIÓN DE APRENDIZAJE 03: GRATUIDAD EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Gracias a la gratuidad, las familias correspondientes al 60% de menores ingresos de la población, cuyos miembros estudien en instituciones adscritas a este beneficio, no deberán pagar el arancel ni la matrícula en su institución durante la duración formal de la carrera. La tabla de referencia de deciles, basada en el ingreso per cápita, considerada para dar los beneficios es la siguiente:



1.- ¿Cuál es la mediana del ingreso per cápita?

2.- La Universidad Tecnológica de Chile INACAP ha publicado la siguiente infografía para orientar a los estudiantes que quieren saber el decil al cual pertenecen.



Una sección de 20 estudiantes fue considerada para calcular el porcentaje de alumnos que obtuvieron gratuidad. La información obtenida fue la siguiente.

Ingreso Familiar	Cantidad de integrantes de la familia	Decil al que pertenece
\$ 412.627	7	
\$ 1.924.798	10	
\$ 1.053.398	10	
\$ 401.567	4	
\$ 436.726	4	
\$ 1.589.641	5	
\$ 877.893	8	
\$ 1.643.584	10	
\$ 1.033.112	7	
\$ 1.834.678	4	

Ingreso Familiar	Cantidad de integrantes de la familia	Decil al que pertenece
\$ 998.412	3	
\$ 812.335	5	
\$ 1.932.640	4	
\$ 1.501.305	7	
\$ 1.917.320	3	
\$ 1.080.085	10	
\$ 1.517.274	4	
\$ 740.908	5	
\$ 1.369.013	8	
\$ 981.361	10	

¿Cuál es la moda de los deciles al que pertenecen los estudiantes de la sección?

3.- Realice un gráfico de torta que muestre el porcentaje de alumnos con gratuidad y el porcentaje de alumnos sin gratuidad de la sección en cuestión.