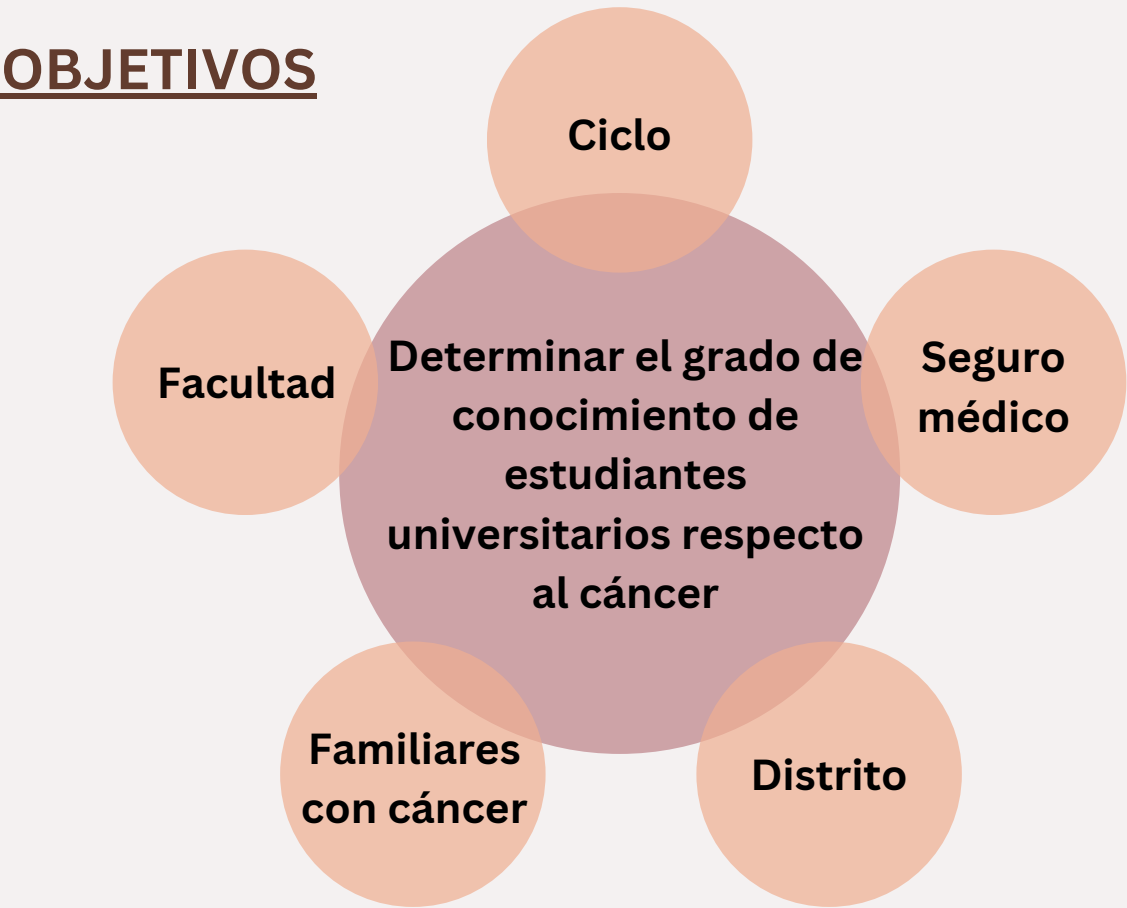


EL GRADO DE CONOCIMIENTO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SOBRE EL CÁNCER

GRUPO 2: LUIS FALCÓN, CLAUDIA GUEVARA, MARÍA RODRÍGUEZ, MANUEL LEYVA, MATÍAS BLACUTT

Aproximadamente el 70% de los casos de cáncer en el Perú son detectados en etapa tardía. Por tanto, poco o nada se puede hacer para controlar o curarlo. Este fenómeno se lleva a cabo por la falta de educación del autochequeo como medida de detección temprana y el desconocimiento de signos de alerta en algunos de los tipos más frecuentes de cáncer, como el de piel. Por tanto, se busca responder a la pregunta: ¿Cuál es el grado de conocimiento de estudiantes universitarios sobre el cáncer en el Perú?

OBJETIVOS



POBLACIÓN

Estudiantes universitarios de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, sede Monterrico.

MUESTRA

Se realizó una encuesta de 21 preguntas a 50 estudiantes universitarios de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, sede Monterrico, que representan la muestra sobre la que se trabajó.



Fuente: MA633 - Grupo 2

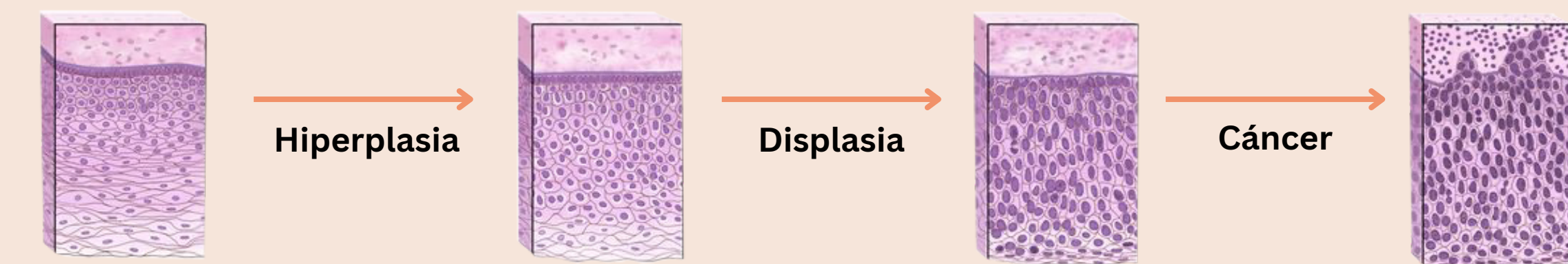


¿QUÉ ES EL CÁNCER?

Es la enfermedad en la que las células del cuerpo se multiplican fuera de los parámetros normales y sin someterse a los procesos del ciclo celular. Las células cancerígenas regularmente son células que han sufrido mutaciones que les permiten pasar los puntos del control en la renovación celular.

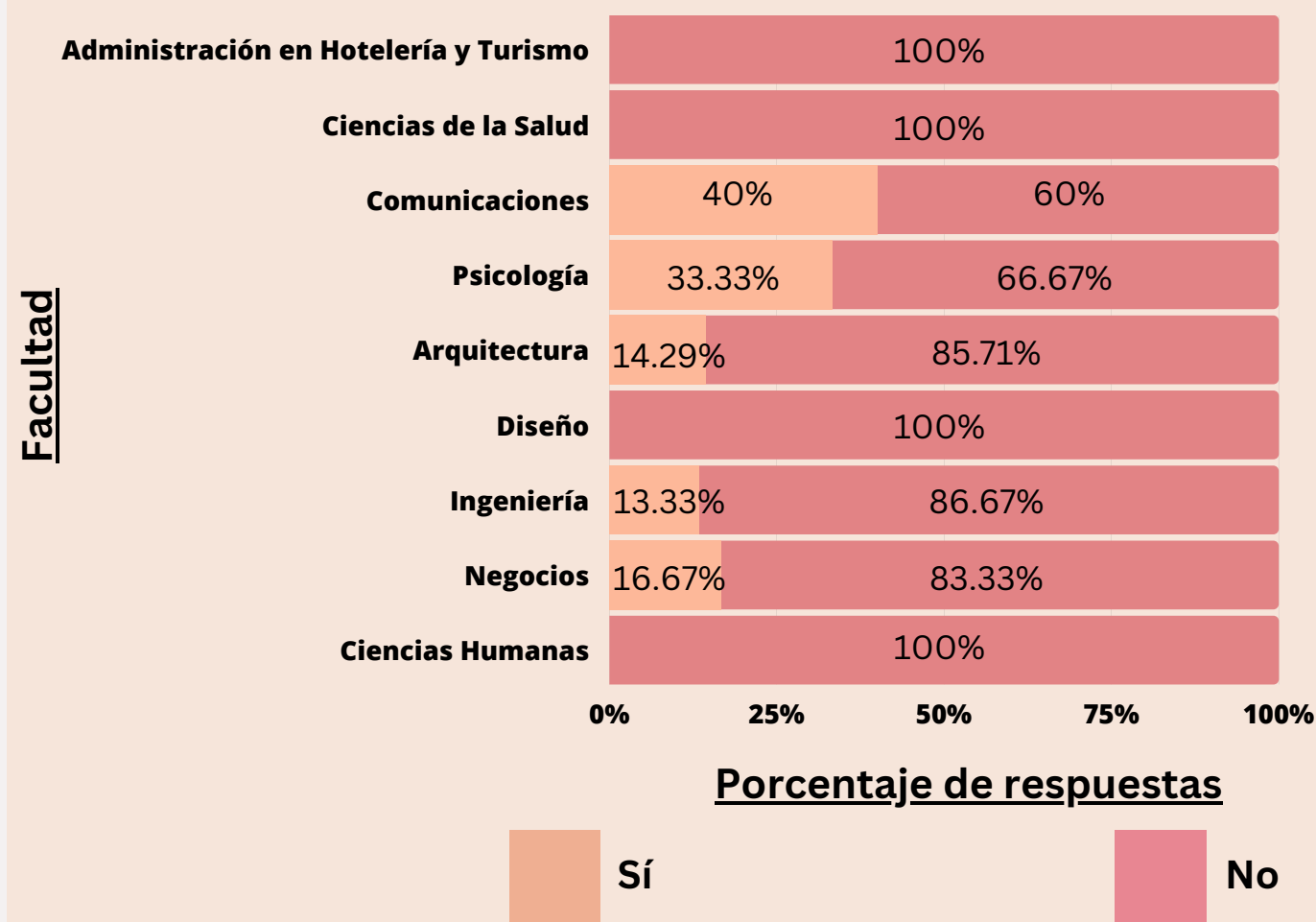
Estas mutaciones pueden ser inducidas por sustancias cancerígenas como el tabaco, químicos, contaminantes y rayos ultravioleta. También pueden ser hereditarias.

Por tanto, evaden la apoptosis (muerte celular programada), proliferándose y formando tumores o cúmulos de células que invaden los tejidos a los que se acogen y tienen la posibilidad de hacer metástasis a otros órganos.



Fuente: National Institutes of Health (imagen)

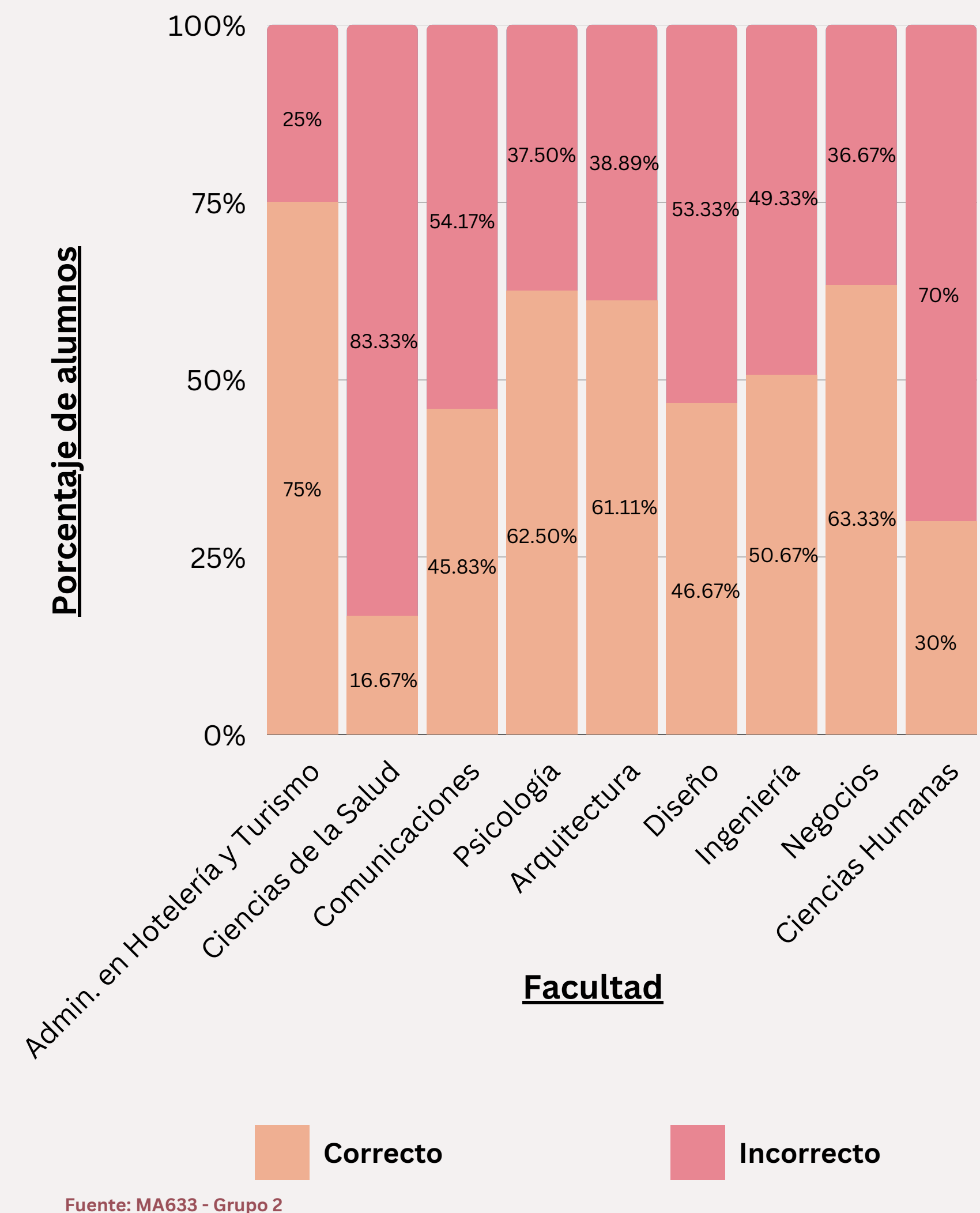
Gráfico 2. Distribución porcentual de conocimiento sobre cáncer más frecuente en el Perú según respuestas (Sí/No) por facultad.



Fuente: MA633 - Grupo 2

Los resultados reflejan una ignorancia predominante respecto al cáncer más común en el Perú. Cuatro facultades (Admin. en Hotelería y Turismo; Ciencias de la Salud, Diseño y Ciencias Humanas) muestran un porcentaje conformado únicamente por respuestas "No" a la interrogante planteada. La facultad que demostró mayor conocimiento sobre la pregunta, fue la facultad de Comunicaciones. Sin embargo, no se puede determinar una conclusión final respecto a estos resultados debido al tamaño insuficiente de la muestra para la mayoría de facultades.

Gráfico 1. Distribución porcentual de alumnos de UPC Monterrico según respuestas de percepción de agentes cancerígenos (correcto/incorrecto) por facultad



Fuente: MA633 - Grupo 2

En la encuesta realizada, se presentó una pregunta con 7 alternativas de respuesta con posibles agentes cancerígenos:

- Tintes de cabello
- Bebidas alcohólicas
- Carne procesada
- Mercurio
- Radiación solar
- Tabaco
- Caprolactama

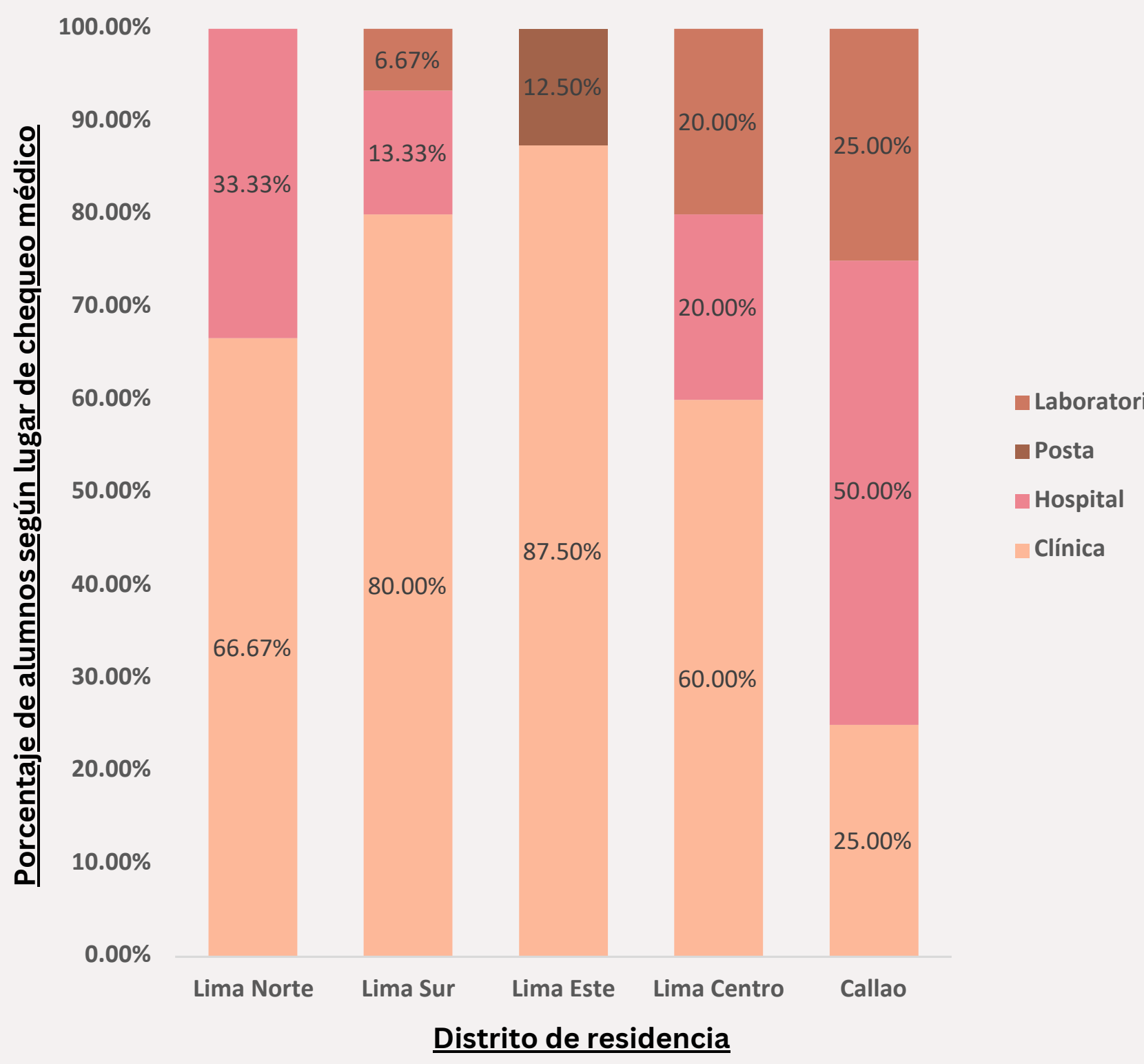
De estas, solo las bebidas alcohólicas, carne procesada, radiación solar y tabaco eran alternativas correctas.

Se encontró que, dentro de todas las facultades, la Facultad de Ciencias de la Salud es la que menos conocimiento tenía de agentes cancerígenos. Sin embargo, la muestra solo considera 1 alumno de esta facultad, por lo que los resultados podrían no reflejar la realidad al ser una muestra pequeña.

Por otro lado, se encontró que, del total de alumnos de la Facultad de Administración en Hotelería y Turismo, 75% de sus respuestas fueron acertadas. Nuevamente, la muestra solo considera 2 alumnos de esta facultad, por lo que no se puede realizar una conclusión con estos resultados solamente.

En contraste, se encontró que, del total de alumnos de la Facultad de Ingeniería, el 50.67% de sus respuestas fueron correctas. En este caso, la muestra contempla a 15 alumnos de esta facultad, haciéndola más confiable.

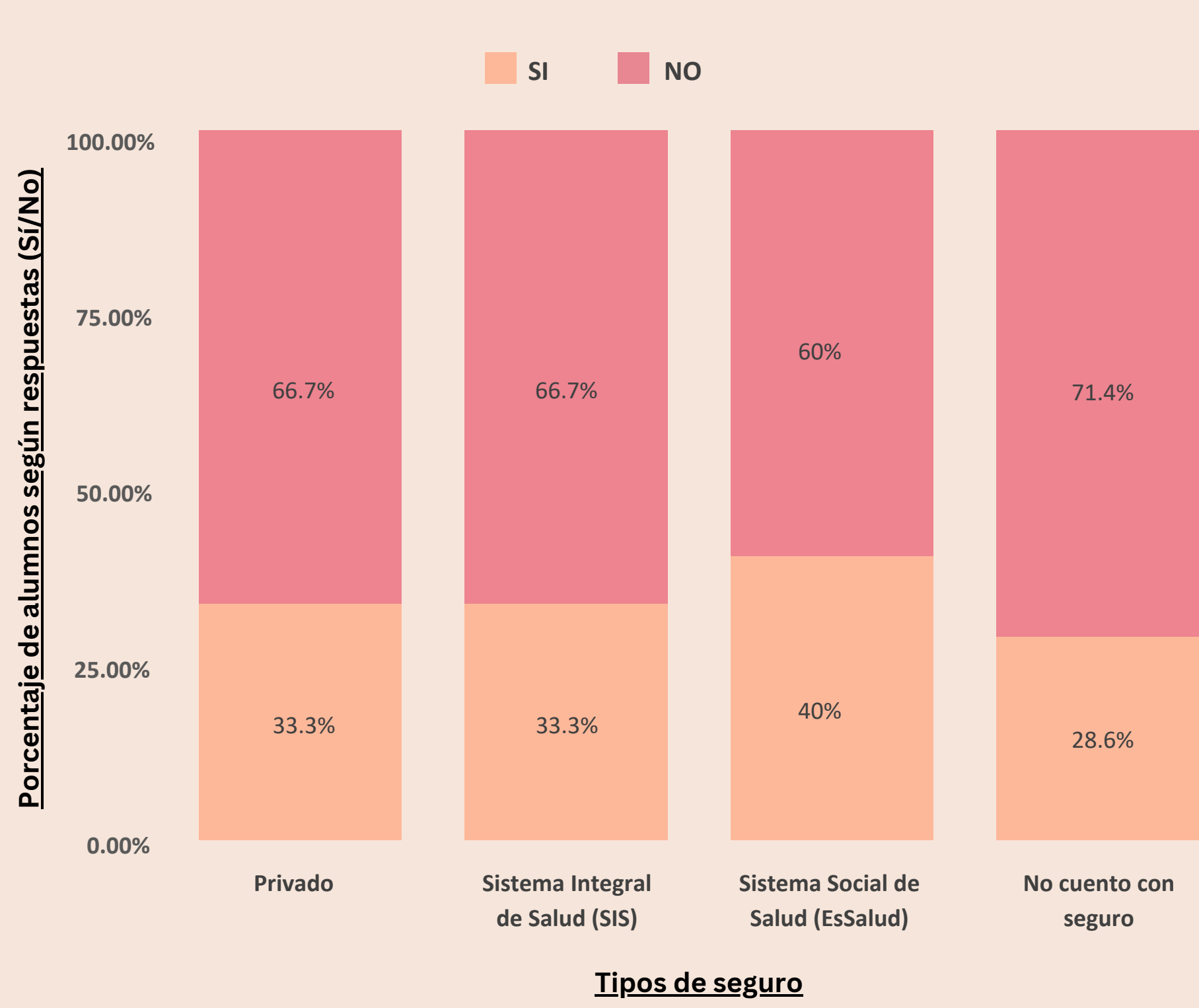
Gráfico 4. Distribución porcentual de alumnos de UPC Monterrico según lugar usual de chequeo médico por distrito de residencia



Fuente: MA633 - Grupo 2

La preferencia de los alumnos en cuanto a su lugar usual de chequeo médico varía según el distrito de residencia. Las clínicas son la opción más popular en la muestra, elegidas por el 66.67% de alumnos en Lima Norte, el 80% en Lima Sur, el 87.50% en Lima Este, el 60% en Lima Centro y el 25% en Callao. Los hospitales también son una opción común, preferidos por el 33.33% de alumnos en Lima Norte, el 13.33% en Lima Sur, el 20% en Lima Centro y el 50% en Callao. Algunos estudiantes optan por las postas médicas en Lima Este (12.50%), mientras que los laboratorios tienen preferencia en Lima Centro (20%) y Callao (25%). Estas diferencias reflejan que los alumnos eligen su lugar usual de chequeo médico según la accesibilidad y proximidad de las instalaciones en su distrito de residencia. Existe una preferencia general por las clínicas, posiblemente debido a la disponibilidad de servicios especializados.

Gráfico 5. Distribución porcentual de alumnos con conocimiento de familiares con cáncer según respuestas (SI/NO) por tipo de seguro



Fuente: MA633 - Grupo 2

El conocimiento de los alumnos en cuanto a familiares con cáncer varía ligeramente según el tipo de seguro con el que éstos cuentan. Los alumnos que cuentan con tipos de seguro privado y Sistema Integral de Salud (SIS) demuestran conocer la misma cantidad de familiares con cáncer, con un 33.3% que sí conoce algún familiar con cáncer y 66.7% de alumnos que no conocen algún familiar con cáncer. Los alumnos que cuentan con seguro EsSalud aparentan conocer una mayor cantidad de familiares con cáncer con respecto a los demás tipos de seguro. Por el contrario, los alumnos que no cuentan con ningún tipo de seguro son el grupo que conoce una menor cantidad de familiares con cáncer. Estas variaciones demuestran que el tipo de seguro no influye drásticamente en el conocimiento de familiares con cáncer.

CONCLUSIÓN FINAL

Con las encuestas y datos analizados, podemos determinar ciertas relaciones generales existentes respecto al conocimiento de los universitarios de la UPC (sede Monterrico) sobre distintos aspectos relacionados al cáncer en el Perú. En la mayoría, se refleja desconocimiento sobre datos muy básicos, como sería el caso del tipo de cáncer más frecuente en el Perú, el cual resultó con un total de 84% para respuestas "No". De igual manera, para las respuestas a la interrogante de percepción de agentes cancerígenos, en la cual se observa un gran porcentaje de respuestas incorrectas por facultad, la mayoría por omisión. Sin embargo, se pudo encontrar ciertos patrones respecto a algunos aspectos. Por ejemplo, conclusiones sobre estudiantes con familiares con cáncer: siendo ellos los que conforman el mayor porcentaje de respuestas afirmativas a la pregunta sobre detección de cáncer; hasta lugar usual de chequeo médico por distrito de residencia.

Ninguno de los gráficos puede plantear una conclusión concreta respecto a los resultados debido al reducido tamaño de la muestra, que resulta muy pequeño para afirmar que cierta facultad tiene más conocimiento que otra o que la gran mayoría de alumnos de UPC Monterrico se atienden en clínicas. Por tanto, no es posible extrapolar los resultados de la encuesta para generalizar la situación en el Perú o de todos los estudiantes universitarios en territorio nacional, dadas las facilidades y la posición privilegiada de la mayoría de estudiantes de esta sede y universidad con respecto a la realidad nacional.