

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
PROFESIONAL EN OBSTETRICIA CON MENCIÓN EN SALUD
FAMILIAR Y COMUNITARIA



Cambios en el comportamiento sexual en mujeres y hombres
durante el confinamiento por la pandemia COVID-19

Tesis para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en Obstetricia con
mención en Salud Familiar y Comunitaria

Autora:

Icanaqué Dulce, María Magdalena

Asesor:

Mg. Víctor Joel Sanchez Romero (ORCID: 0000-0001-5056-9244)

Chimbote - Perú

2023

ÍNDICE

Tema	Página
Índice general	i
Índice de tablas	ii
Palabras clave	iii
Constancia de originalidad	iv
Título	v
Resumen	vi
Abstract	vii
INTRODUCCIÓN	
1. Antecedentes y fundamentación científica	1
2. Justificación de la investigación	3
3. Problema	4
4. Conceptuación y operacionalización de las variables	4
5. Hipótesis	5
6. Objetivos	5
METODOLOGÍA	
1. Tipo y diseño de investigación	6
2. Población - Muestra	6
3. Técnicas e instrumentos de investigación	7
4. Procesamiento y análisis de la información	7
RESULTADOS	8
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	12
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	14
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	16
ANEXOS	20

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Análisis inferencial de las diferencias en las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades en persona y en pareja en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 (n=221).	8
Tabla 2	Análisis inferencial de las diferencias en las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades individuales y a distancia en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 (n=221).	10

PALABRAS CLAVE

Conducta Sexual, COVID-19, sexualidad.

KEYWORDS

Sexual Behavior, COVID-19, sexuality.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Área** : Ciencias Médicas y de Salud.
Subárea : Ciencias de la Salud.
Disciplina : Ciencias Socio-biomédicas.
Línea : Salud Sexual y Reproductiva de la mujer, familia y comunidad.



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "**CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO SEXUAL EN MUJERES Y HOMBRES DURANTE EL CONFINAMIENTO POR LA PANDEMIA COVID-19.**" del (a) estudiante: **ICANAQUE DULCE MARIA MAGDALENA**, identificado(a) con Código N° **0199210033**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **12%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 11 de diciembre de 2023

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

**CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO SEXUAL EN
MUJERES Y HOMBRES DURANTE EL CONFINAMIENTO POR
LA PANDEMIA COVID-19.**

RESUMEN

Tesis de tipo observacional con diseño descriptivo comparativo cuyo objetivo fue comparar los cambios en el comportamiento sexual en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19. Se encuestó virtualmente a 221 personas voluntarias entre julio a setiembre de 2021, seleccionadas mediante bola de nieve, quienes respondieron el Cuestionario sobre comportamientos sexuales validado por Lehmiller et al (2020). Para establecer las diferencias entre sexos se empleó Chi cuadrado de homogeneidad. Todos los análisis se realizaron en el software SPSS v26. En cuanto a la dimensión actividades en persona y pareja se halló mayor práctica de ducha en pareja en las mujeres ($p=.009$) y juego de roles durante el sexo ($p=.006$). En tanto, las prácticas con mayor frecuencia en los hombres fueron los masajes a la pareja ($p=.001$), jugar con un vibrador ($p=.001$), consumo de alcohol antes del sexo ($p<.001$), sexo en lugares públicos ($p<.001$), grabaciones teniendo sexo ($p=.038$) y consumo de viagra ($p<.001$). En cuanto a la dimensión actividades individuales y a distancia se halló mayor práctica de estimulación anal en las mujeres ($p=.005$). En tanto, las prácticas con mayor frecuencia en los hombres fueron sexting ($p=.021$), envío de fotos desnudo ($p<.000$), cibersexo ($p<.000$), grabación masturbándose ($p<.000$), sexo por teléfono ($p<.000$), videos sexys ($p<.000$), juegos con un vibrador ($p<.000$) y subir contenido personal en un lugar pornográfico ($p<.000$). Es evidente que tanto mujeres como hombres cambiaron su conducta sexual, siendo estos últimos lo que mayor frecuencia presentaron.

ABSTRACT

Observational thesis with a comparative descriptive design whose objective was to compare the changes in sexual behavior in women and men during confinement due to the COVID-19 pandemic. 221 volunteers were surveyed virtually between July and September 2021, selected through a snowball, who answered the Sexual Behavior Questionnaire validated by Lehmler et al (2020). To establish differences between sexes, Chi square for homogeneity was used. All analyzes were performed in SPSS v26 software. Regarding the dimension of activities in person and with a partner, a greater practice of showering as a couple was found in women ($p=.009$) and role-playing during sex ($p=.006$). Meanwhile, the most frequent practices in men were partner massages ($p=.001$), playing with a vibrator ($p=.001$), alcohol consumption before sex ($p<.001$), sex in public places ($p<.001$), recordings having sex ($p=.038$) and viagra consumption ($p<.001$). Regarding the individual and distance activities dimension, a greater practice of anal stimulation was found in women ($p=.005$). Meanwhile, the most frequent practices in men were sexting ($p=.021$), sending naked photos ($p<.000$), cybersex ($p<.000$), recording masturbating ($p<.000$), sex phone ($p<.000$), sexy videos ($p<.000$), playing with a vibrator ($p<.000$) and uploading personal content on a pornographic site ($p<.000$). It is evident that both women and men changed their sexual behavior, with the latter being the ones who most frequently presented.

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y fundamentación científica

En Perú, desde que en marzo de 2020 se estableció el Estado de Emergencia Sanitaria Nacional por la pandemia del COVID-19 la forma de relacionarnos cambió (Sanchez, 2020). Dado que el SARS-CoV-2 se transmite y adquiere por la vía respiratoria, era muy fácil contagiarse este virus al entrar en contacto con las secreciones de los enfermos (Ávila, 2020; Chu et al., 2020) o con objetos o superficies contaminadas mediante aerosoles (Bourouiba, 2020; Lewis, 2020). A esto se sumó que quienes hacían síntomas podían presentar una enfermedad fulminante con sepsis e insuficiencia respiratoria aguda (Wiersinga, 2020). En ese sentido, el distanciamiento social y las cuarentenas obligaron a las personas a mantenernos dentro del hogar por mucho tiempo, limitando el trabajo, la vida social y las relaciones de pareja y el sexo (Lehmiller et al, 2021).

Considerando que el sexo es una de las actividades humanas que genera placer y bienestar físico y mental en las mujeres y hombres (Berdychevsky y Carr, 2020), en definitiva las limitaciones en la socialización que trajo la pandemia generaron también limitaciones en las expresiones sexuales como las percepciones, actitudes y comportamientos, llevando incluso a mujeres y hombres a explorar nuevas formas de satisfacción sexual como los juguetes sexuales, citas en línea, sexting y la pornografía (Pornhub Insights, 2020, Smothers, 2020, Stunson , 2020).

En general las mujeres más jóvenes incrementan su actividad sexual para comunicar sus emociones, a diferencia de las mayores quienes se centran en la intimidad de pareja. En tanto, los hombres de distintas edades incrementan su conducta sexual motivados por el contacto físico y erótico (Wyverkens et al, 2018). Un estudio en Turquía halló una importante disminución de la frecuencia y calidad de las relaciones sexuales en las mujeres y con un incremento en la masturbación (Yuksel y Ozgor, 2020). Otro estudio en México halló que cerca del 43% de personas jóvenes y adultas disminuyeron el coito, 38% realizó con mayor frecuencia

videollamas con interés sexual y sexting. Sin embargo, también se halló violencia sexual de pareja en un 8% de encuestados. Se estima una relación entre la disminución de la actividad sexual con trastornos del ánimo como estrés agudo, depresión, niveles altos de ansiedad y la violencia (AMSSAC, 2020).

Hay evidencia del uso de las redes sociales y la internet con fines sexuales cuando las actividades individuales y de pareja son limitadas. Este comportamiento se da por la necesidad de cubrir el vacío emocional, erótico y afectivo que se produce por la falta de contacto con la pareja, así como por la necesidad personal de satisfacer los deseos sexuales (Nixon y Düsterhöft, 2018). Algunos estudios de medio oriente, el foco de la pandemia, dan cuenta de conductas variables, desde la disminución de la frecuencia y calidad de la actividad sexual (Li et al., 2020), hasta una frecuencia igual o mayor anterior al inicio de la COVID-19, incluso con la introducción de nuevas prácticas sexuales en parejas casadas (Arafat et al., 2020).

En USA se reportó que 43.5% de encuestados disminuyó la calidad y frecuencia de las relaciones sexuales respecto del año anterior no habiendo diferencias según sexo ($p > .05$). La masturbación individual y mutua se mantuvo constante en parejas no binarias y disminuyó en heterosexuales, en tanto el sexo oral se mantuvo igual. En cuanto a las nuevas prácticas, el 20.3% de encuestados señaló que incorporó al menos una práctica, destacando nuevas posturas sexuales, sexting, intercambio de fotos y fantasías sexuales, además de consumir pornografía, citas en línea, cibersexo, masturbación grabada y compartida con la pareja. Sin embargo, estos cambios no estuvieron relacionados con el sexo, pero sí con la orientación sexual, principalmente ligados al grupo LGBTQ+, así como con vivir sin la pareja. Este estudio demuestra que vivir en pareja se asocia con cambios en la conducta sexual en pareja, en tanto quienes vivían sin la pareja presentaron mayor frecuencia de cambios ligados al uso de las TIC'S. Por otro lado, en cuanto al sexo, los hombres tuvieron mayores cambios ligados a la actividad sexual en persona y en pareja, así como a la actividad sexual individual y a distancia. En tanto la mujer presentó adiciones ligadas al contacto íntimo con su pareja (Lehmiller et al, 2021).

Otro estudio realizado en México, halló que la masturbación (50%), el consumo de pornografía (43%), el sexting (34%), el cibersexo (18%) y el coito vaginal y anal (47%) fueron las prácticas más frecuentes durante el confinamiento, sin distinción de sexo y edad (Amaro-Hinojosa et al, 2020). En tanto, en España, un estudio con adolescentes reportó que fueron los varones quienes presentaron mayor frecuencia de masturbación y sexo online, quienes justificaron estos cambios de comportamiento por motivos emocionales y por la búsqueda de un mejor estado de ánimo (Nebot-Garcia et al, 2020).

Sin embargo, existe aún escasa publicación científica en el contexto peruano sobre los efectos que la pandemia COVID-19 tuvo sobre el sexo, en ese sentido resulta importante aportar con conocimiento sobre el tema para el desarrollo de acciones preventivas en salud sexual.

2. Justificación de la investigación

En vista que la salud sexual es de suma importancia en la vida de las personas ya que contribuye al bienestar y la salud en general es importante comprender los cambios que experimenta la sexualidad sobre todo en tiempos de crisis. En ese sentido el estudio se justifica por su aporte teórico sobre los nuevos comportamientos sexuales de las mujeres y hombres en un estado de mucho estrés, lo que permitirá comprender como los individuos y parejas gestionan sus recursos para mantener su salud sexual sin exponerse a riesgos, toda vez que las TIC'S constituyen no solo en un medio para acceder a información y servicios durante la pandemia, sino que también se pueden convertir en el centro de nuevas formas de interrelación sexual.

En esa misma línea el estudio se justifica por la implicancia práctica de sus resultados, ya que la información obtenida permitirá dilucidar el comportamiento sexual de mujeres y hombres como medio para el desarrollo de acciones educativas en salud sexual que promueva el bienestar y autocuidado de la sexualidad, así como evite riesgos de exposición íntima y la consecuente violencia sexual que se pueden presentar mediante el uso de las TIC'S.

3. Problema

¿Existe diferencias en los cambios de comportamiento sexual durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 en mujeres y hombres?

4. Conceptuación y operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Indicador	Escala
Cambios en el comportamiento sexual	Son las modificaciones en los patrones de comportamiento sexual que mujeres y hombres han realizado desde que comenzó la pandemia, referidas a nuevas actividades sexuales en solitario y en pareja en busca de placer a través del acto sexual y de una sensación de bienestar (Lehmiller, García, Gesselman y Mark, 2020).	Actividades sexuales en persona y en pareja.	<ul style="list-style-type: none"> - Posturas sexuales. - Fantasías y juego erótico. - Dispositivos o juguetes sexuales. - Pornografía. - Parafilias sexuales. - Uso de drogas o sustancias estimulantes. - Sexo anal. - Sexting. - Sexo grupal. 	Ordinal
		Actividades sexuales individuales y a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> - Sexting y cibersexo. - Pornografía en internet. - Uso de aplicativos con fines sexuales. - Participación en foros, grupos o chats sexuales. - Dispositivos o juguetes sexuales. - Masturbación y erotismo en red. - Estimulación anal. - Juego erótico 	Ordinal

			con dispositivos electrónicos y medios informáticos.	
--	--	--	--	--

5. Hipótesis

H₀: Los cambios en el comportamiento sexual durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 no son diferentes en mujeres y hombres.

H₁: Los cambios en el comportamiento sexual durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 no son diferentes en mujeres y hombres.

6. Objetivos

Objetivo general

Determinar las diferencias en los cambios en el comportamiento sexual en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19.

Objetivos específicos:

1. Comparar las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades en persona y en pareja en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19.
2. Comparar las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades individuales y a distancia en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19.

METODOLOGÍA

1. Tipo y diseño de investigación

Estudio observacional (Supo y Zacarias, 2020), con diseño descriptivo-comparativo (Ato, López y Benavente, 2013; Hernández-Sampieri y Mendoza, 2019).

Esquema:

M1 ————— **O1**

M2 ————— **O2**

Donde:

- M1 : Mujeres
M2 : Hombres
O1 : Cambios en el comportamiento sexual en mujeres.
O2 : Cambios en el comportamiento sexual en hombres.

2. Población y muestra

La población estuvo conformada por mujeres y varones de 18 a 64 años que radican en Chimbote durante el periodo de investigación. Se trabajó con una muestra no probabilística obtenida por la técnica bola de nieve en la internet. Se logró contar con la participación de 221 mujeres y hombres que cumplieron los siguientes criterios:

Criterios de inclusión

- Mujer y hombre con edad entre 18 y 64 años.
- Mujer y hombre con vida de pareja sexualmente activa.
- Mujer y hombre con consentimiento informado aceptado.

Criterios de exclusión

- Gestantes.
- Personas con alteraciones físicas o mentales que dificulten la sexualidad.
- Personas que llenaron parcialmente la encuesta online.

3. Técnicas e instrumentos de investigación

Como técnica para la recolección de información se empleó una encuesta online, siendo el instrumento un formulario virtual en Google Form que incluyó información sobre el sexo y la edad, así como el Cuestionario sobre comportamientos sexuales validado por Lehmler et al (2020). Este instrumento consta de 31 afirmaciones organizadas en dos dimensiones, 15 para actividades en persona y pareja y 16 para actividades individuales y a distancia, con un escalamiento de respuesta según grado de frecuencia, desde nunca hasta siempre. Para el análisis de los datos se organizó tres categorías: nunca, con regular frecuencia y con mucha frecuencia/siempre. De acuerdo con los autores este cuestionario cuenta con evidencia de validez y fiabilidad aceptables ($\alpha=.80$).

4. Procesamiento y análisis de la información

La información se procesó en los programas Office Excell y SPSS v26. El análisis descriptivo permitió obtener proporciones porcentuales relativas y absolutas del comportamiento sexual en ambos sexos. En tanto, el análisis inferencial de las diferencias entre ambos grupos se realizó con Chi cuadrado de homogeneidad.

RESULTADOS

Tabla 1

Análisis inferencial de las diferencias en las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades en persona y en pareja en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 (n=221).

Actividades en persona y pareja	Mujer			Hombre			p
	N	RF	MF/S	N	RF	MF/S	
1. Probó una nueva posición sexual.	2.3	79.4	18.3	2.2	69.9	28.9	.181
2. Compartió fantasías sexuales con su pareja.	6.1	77.1	16.8	5.6	67.8	26.7	.286
3. Realizó fantasías sexuales con su pareja.	3.1	76.3	20.6	4.4	71.1	24.4	.659
4. Le dio masajes a su pareja.	53.4	35.1	11.5	33.3	37.8	28.9	.001**
5. Ha jugado con un vibrador.	74.8	16.0	9.2	51.1	32.2	16.7	.001**
6. Tomó una ducha con su pareja.	3.8	18.3	77.9	8.9	32.2	58.9	.009**
7. Miró pornografía con su pareja.	6.9	60.3	32.8	1.1	61.1	37.8	.117
8. Usted y su pareja usaban lencería sexy.	38.9	51.9	9.2	40.0	41.1	18.9	.075
9. Tuvo sexo anal.	8.4	67.9	23.7	11.1	57.8	31.1	.303
10. Realizó juego de roles durante el sexo.	12.2	83.2	4.6	15.6	67.8	16.7	.006**
11. Usted o su pareja consumieron alcohol antes de tener relaciones sexuales.	46.6	44.3	9.2	16.7	66.7	16.7	.000***
12. Tuvo contacto sexual en un lugar público.	80.9	13.0	6.1	53.3	34.4	12.2	.000***
13. Se grabó así mismo o a su pareja teniendo sexo	51.9	41.2	6.9	37.8	46.7	15.6	.038*
14. Usted o su pareja tomaron Viagra.	84.0	11.5	4.6	56.7	25.6	17.8	.000***
15. Usaron alimentos durante la relación sexual (ej. Chocolate, crema batida).	41.2	51.1	7.6	32.2	54.5	13.3	.223

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

N: nunca

RF: con regular frecuencia

MF/S: con mucha frecuencia/siempre

En la tabla 1 se evidencia que existen diferencias en la frecuencia de la práctica de ducha en pareja ($p=.009$) y juego de roles durante el sexo ($p=.006$) en favor de las

mujeres, quienes lo practicaron con regular frecuencia, muy frecuente o siempre. Por otro lado, los hombres evidenciaron mayor frecuencia en las prácticas de los masajes a la pareja ($p=.001$), jugar con un vibrador ($p=.001$), consumo de alcohol antes del sexo ($p<.001$), sexo en lugares públicos ($p<.001$), grabaciones teniendo sexo ($p=.038$) y consumo de viagra ($p<.001$). Siendo estas diferencias estadísticamente significativas a favor de los hombres quienes lo practicaron con regular frecuencia, muy frecuente o siempre.

Tabla 2

Análisis inferencial de las diferencias en las nuevas incorporaciones a la vida sexual en cuanto a las actividades individuales y a distancia en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19 (n=221).

Actividades individuales y a distancia	Mujer			Hombre			p
	N	RF	MF/S	N	RF	MF/S	
1. Has sexteado con alguien (mensajes sexuales).	14.5	75.6	9.9	7.8	70.0	22.2	.021*
2. Has enviado fotos tuyas desnudo(a).	64.1	27.5	8.4	31.1	44.4	24.4	.000***
3. Viste pornografía por ti mismo.	4.6	61.8	33.6	2.2	62.2	35.6	.644
4. Tuviste cibersexo con alguien.	27.5	62.6	9.9	6.7	73.3	20.0	.000***
5. Busca información sobre sexo en línea.	12.2	58.8	29.0	11.1	58.9	30.0	.964
6. Te grabaste masturbándote.	71.0	22.1	6.9	44.4	38.9	16.7	.000***
7. Tuve sexo por teléfono con alguien.	41.2	50.4	8.4	14.4	67.8	17.8	.000***
8. Hiciste videos sexys para alguien.	78.6	14.5	6.9	50.0	36.7	13.3	.000***
9. Probaste la estimulación anal.	14.5	71.8	13.7	31.1	52.2	16.7	.005**
10. Has jugado solo con un vibrador.	77.9	10.7	11.5	55.6	31.1	11.5	.000***
11. Viste transmisión en vivo por aplicaciones (onlyfans)	29.0	54.2	16.8	15.6	61.1	23.3	.057
12. Accediste a pornografía por internet.	8.4	69.5	22.1	11.1	67.8	21.1	.794
13. Subió su propio contenido personal a un sitio pornográfico	84.0	10.7	5.3	53.3	27.8	18.9	.000***
14. Usas aplicaciones para informarte sobre el comportamiento sexual.	4.6	68.7	26.7	4.4	68.9	26.7	.999
15. Usas aplicaciones para informarte sobre formas de satisfacción sexual.	5.3	69.5	25.2	6.7	75.6	17.8	.416
16. Realizas juegos de roles en línea.	10.7	74.0	15.3	11.1	66.7	22.2	.398

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

N: nunca

RF: con regular frecuencia

MF/S: con mucha frecuencia/siempre

En la tabla 2 se evidencia que existen diferencias en la frecuencia de la práctica de estimulación anal en las mujeres ($p=.005$), quienes lo practicaron con regular

frecuencia, muy frecuente o siempre. Por otro lado, los hombres evidenciaron mayor frecuencia en las prácticas del sexting ($p=.021$), envío de fotos desnudo ($p<.000$), cibersexo ($p<.000$), grabación masturbándose ($p<.000$), sexo por teléfono ($p<.000$), videos sexys ($p<.000$), juegos con un vibrador ($p<.000$) y subir contenido personal en un lugar pornográfico ($p<.000$). Siendo estas diferencias estadísticamente significativas a favor de los hombres quienes lo practicaron con regular frecuencia, muy frecuente o siempre.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

En cuanto a las actividades en persona y pareja los hallazgos muestran que las mujeres practicaron más las ducha en pareja ($p=.009$) y los juegos de roles durante el sexo ($p=.006$). Hallazgos que ratifican lo señalado por Wyverkens et al (2018) respecto al incremento de la actividad sexual femenina debido a los aspectos afectivos y emociones. Al igual que Yuksel y Ozgor (2020) quienes hallaron disminución de la actividad sexual ligada al aspecto emocional y por el contrario incremento de la masturbación. Es decir, que las mujeres cuando ven afectado su estado emocional y afectivo disminuyeron las relaciones sexuales de pareja, pero incrementaron la autoerotización y masturbación como medio para mejorar sus emociones.

Por otro lado, los hombres practicaron más los masajes a la pareja ($p=.001$), jugar con un vibrador ($p=.001$), consumo de alcohol antes del sexo ($p<.001$), sexo en lugares públicos ($p<.001$), grabaciones teniendo sexo ($p=.038$) y consumo de viagra ($p<.001$). Situación que ratifica lo comunicado por Wyverkens et al (2018) respecto al incremento de la actividad sexual masculina motivado por el contacto físico. Así mismo, se confirma que los varones modificaron su conducta sexual con mayor frecuencia que las mujeres, priorizando el contacto el erotismo, los juegos sexuales, el uso de las TIC'S y la pornografía (Berdychevsky y Carr, 2020; Pornhub Insights, 2020, Smothers, 2020, Stunson, 2020).

En lo que respecta a las actividades individuales y a distancia se halló mayor frecuencia de estimulación anal en las mujeres ($p=.005$). Situación distinta a lo reportado por Lehmler et al, (2021), quien no halló diferencias en cuanto al sexo en esta práctica, al igual que Nebot-Garcia et al (2020) quienes identificaron un incremento de coito vaginal y anal en ambos sexos. Una explicación para el incremento de esta práctica puede estar relacionada con la intención de evitar embarazos no deseados, toda vez que durante la primera etapa de la pandemia los servicios de planificación familiar estuvieron cerrados (Sanchez, 2020).

En tanto, los hombres practicaron más el sexting ($p=.021$), envío de fotos desnudo ($p<.000$), cibersexo ($p<.000$), grabación masturbándose ($p<.000$), sexo por teléfono ($p<.000$), videos sexys ($p<.000$), juegos con un vibrador ($p<.000$) y subir contenido personal en un lugar pornográfico ($p<.000$). Hallazgos semejantes a lo comunicado por Amaro-Hinojosa et al (2020), Nebot-Garcia et al (2020) en cuanto a la introducción de nuevas prácticas sexuales ligados al uso de TIC'S principalmente a los hombres. Sin embargo, difieren en parte al estudio de Lehmler et al (2021) ya que se señala la introducción de estas mismas prácticas, pero tanto en mujeres y hombres. En ese sentido, es importante resaltar lo concluido por Li et al. (2020) y Arafat et al. (2020) sobre la frecuencia igual o mayor de la actividad sexual durante la pandemia y la inclusión de nuevas prácticas sexuales en parejas con convivencia y sin convivencia ligadas a las TIC'S.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- Se halló diferencias en las actividades en persona y pareja, siendo las mujeres quienes practicaron con mayor frecuencia las duchas en pareja ($p=.009$) y el juego de roles durante el sexo ($p=.006$), a diferencia de los hombres que practicaron con mayor frecuencia los masajes a la pareja ($p=.001$), jugar con un vibrador ($p=.001$), consumo de alcohol antes del sexo ($p<.001$), sexo en lugares públicos ($p<.001$), grabaciones teniendo sexo ($p=.038$) y consumo de viagra ($p<.001$).
- Se halló diferencias en las actividades individuales y a distancia, siendo las féminas quienes practicaron la estimulación anal ($p=.005$), a diferencia de los varones que practicaron más frecuentemente el sexting ($p=.021$), envío de fotos desnudo ($p<.000$), cibersexo ($p<.000$), grabación masturbándose ($p<.000$), sexo por teléfono ($p<.000$), videos sexys ($p<.000$), juegos con un vibrador ($p<.000$) y subir contenido personal en un lugar pornográfico ($p<.000$).

Recomendaciones

- A la Escuela de Obstetricia de la Universidad San Pedro, en vista de la nueva normalidad, impulsar actividades de educación sexual para la comunidad en general con el fin de informar y comunicar a la población sobre los posibles riesgos de estas nuevas prácticas sexuales, muchas veces ligadas a las TICs, para evitar los delitos contra la sexualidad. Del mismo modo, educar a las mujeres y hombres para evitar infecciones de transmisión sexual e infecciones genitourinarias.
- A los profesionales de la Obstetricia fortalecer el desarrollo de competencias para el abordaje de la salud sexual desde un punto de vista sexológico para atender las nuevas demandas de las mujeres, hombres y parejas en términos de la conducta sexual. De esta manera se puede generar un nuevo espacio de desarrollo

profesional que fomente la salud y bienestar de las personas basado en la evidencia científica.

- A los investigadores continuar el estudio de la conducta sexual en la actualidad con el propósito de obtener información que facilite el desarrollo de nuevas formas de abordaje de la sexualidad, ampliando la población a sectores con características particulares que amplían las brechas de salud sexual, como son la comunidad LGBTQ+, adultos mayores, personas con habilidades diferentes y discapacidades.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amaro-Hinojosa, Marily Daniela, Jiménez-Vázquez, Vicente, Juárez-Mediana, Liliana Leticia, Torres-Obregón, Reyna, & Orozco-Gómez, Claudia. (2020). Comportamiento sexual en jóvenes mexicanos durante el confinamiento por COVID-19. *Sanus*, 5 (16), 00005. Publicación electrónica del 30 de agosto de 2021. <https://doi.org/10.36789/sanus.vi16.231>
- Arafat, S.Y., Mohamed, A.A., Kar, S.K., Sharma, P. y Kabir, R. (2020). ¿Afecta la pandemia de COVID-19 el comportamiento sexual? Una encuesta en línea transversal y transnacional. *Investigación en psiquiatría*, 289, 1130-50. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2020.113050>
- Asociación Mexicana para la Salud Sexual - AMSSAC. (2020). Encuesta Sexualidad y COVID-19. Recuperado de <https://www.amssac.org/sexualidad-y-covid-19-resultados-de-la-encuesta-amssac/>
- Ato, M., López, J.J., y Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de Psicología*, 29(3), 1038-1059. <https://dx.doi.org/10.6018/analesps.29.3.178511>
- Ávila, J. (2020). Coronavirus COVID-19; patogenia, prevención y tratamiento. Leioa, España: SALUSPLAY editorial.
- Berdychevsky, L. y Carr, N. (2020). Innovación e impacto del sexo como ocio en la investigación y la práctica: Introducción al número especial. *Ciencias del ocio*, 42 (3-4), 255 - 274. <https://doi.org/10.1080/01490400.2020.1714519>
- Bourouiba, L. (2020). Nubes de gas turbulento y emisiones de patógenos respiratorios: posibles implicaciones para reducir la transmisión de COVID-19. *JAMA*, 323 (18), 1837-1838. doi:10.1001 / jama.2020.4756

- Chu, DK., Akl, E.A., Duda, S., Solo, K., Yaacoub, S., Schünemann, H.J. (2020). Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet*, 395 (10242), 1973-1987. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31142-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31142-9)
- Gómez, S. (2003). *Técnicas de investigación*. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD.
- Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. (2019). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México D.F.: MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.
- Lehmiller, J.J., García, J.R., Gesselman, A.N. y Mark, K.P. (2021). Less Sex, but More Sexual Diversity: Changes in Sexual Behavior during the COVID-19 Coronavirus Pandemic. *Ciencias del ocio*, 43, (1-2), 295 - 304. DOI:10.1080/01490400.2020.1774016
- Lewis, D. (2020). Is the coronavirus airborne? Experts can't agree. *Nature*, 580(7802), 175. doi: 10.1038/d41586-020-00974-w. PMID: 32242113.
- Li, W. , Li, G. , Xin, C. , Wang, Y. y Yang, S. (2020). Cambios en los comportamientos sexuales de mujeres y hombres jóvenes durante el brote de la enfermedad por coronavirus de 2019: una muestra de conveniencia del área de la epidemia. *Revista de Medicina Sexual*. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.04.380>
- Nebot-García, J.E., Ruiz-Palomino, E., Giménez-García, C., Gil-Llario, M.D. y Ballester-Arnal, R. (2020). Frecuencia sexual de los adolescentes españoles durante el confinamiento por COVID-19. *Revista de Psicología Clínica con*

- Niños y Adolescentes, 7 (3), 19-26. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7649328>
- Nixon, P.G. y Düsterhöft, I.K. (Eds.). (2017). *Sexo en la era digital*. Rutledge.
- Pornhub Insights. (2020). Coronavirus update – April 2. <https://www.pornhub.com/insights/coronavirus-update-april-2>
- Sanchez, V. (18 noviembre 2020). Vivir la maternidad en tiempos de pandemia COVID-19 [webinar]. Universidad San Pedro. Recuperado de <https://www.facebook.com/111253163936803/videos/948827645558950/>
- Smothers, H. (2020). Sex toy sales are skyrocketing during the coronavirus pandemic. *VICE*. Recuperado de https://www.vice.com/en_us/article/y3m9bw/sex-toy-sales-upduring-coronavirus-covid-19-pandemic
- Stunson, M. (2020). *Should you be hooking up during coronavirus pandemic? Tinder, Bumble downloads surge*. The Kansas City Star. Recuperado de <https://www.kansascity.com/news/coronavirus/article242083236.html>
- Supo, J. y Zacarías, H. (2020). *Metodología de la Investigación Científica*. 3ra ed. Lima: Sincie.
- Wiersinga, W.J., Rhodes, A., Cheng, A.C., Peacock, S.J. y Prescott, H.C. (2020). Pathophysiology, Transmission, Diagnosis, and Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Review. *JAMA*. doi:10.1001/jama.2020.12839
- Wyverkens, E., Dewitte, M., Deschepper, E., Corneillie, J., Van der Bracht, L., Van Regenmortel, D., ...T'Sjoen, G. (2018). YSEX? A replication study in different age groups. *The Journal of Sexual Medicine*, 15(4), 492–501. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2018.02.012>

Yuksel, B. y Ozgor, F. (2020). Effect of the COVID-19 pandemic on female sexual behavior. *Int J Gynaecol Obstet*, 150(1), 98-102. Recuperado de <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ijgo.13193>

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor				
Icanaqué Dulce María Magdalena		32733269	dulcecielo502@gmail.com	
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico	
2. Tipo de Documento de Investigación				
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación	
3. Grado Académico o Título Profesional ¹				
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input type="checkbox"/> Título Profesional	<input checked="" type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría	<input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación				
Cambios en el Comportamiento Sexual en Mujeres y Hombres durante el Confinamiento Por la Pandemia COVID-19.				
5. Programa Académico				
Segunda Especialidad de Obstetricia				
6. Tipo de Acceso al Documento				
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público (info:repo/semantics/restrictedAccess)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido (info:repo/semantics/restrictedAccess)		
(*) En caso de restringido sustentar motivo				

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

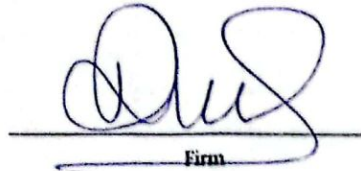
B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Huella Digital



Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	27	12	2023



Firma

Important

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2
- Ley N° 30035 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2014-PCM
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital Respetando siempre los Derechos de autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el marco de la Ley 822
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-CORNYTEC-ARSA (Numeradas 3.2 y 3.5 que regula el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra
- Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI Las universidades, institutos y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los realizados en sus repositorios institucionales procesando el uso de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI a través del Repositorio ARIAT

Nota - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley 8 ley 27444, art. 32, núm. 32.5)

CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO SEXUAL EN MUJERES Y HOMBRES DURANTE EL CONFINAMIENTO POR LA PANDEMIA COVID-19.

INFORME DE ORIGINALIDAD

12%	12%	%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	ciieg.unam.mx Fuente de Internet	1%
3	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	1%
4	publicaciones.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	1%
5	repositorio.ulead.edu.ec Fuente de Internet	<1%
6	amedeo.com Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	lacamara.pe Fuente de Internet	<1%

9	archive.org Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.ual.es Fuente de Internet	<1 %
11	apirepositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
12	issuu.com Fuente de Internet	<1 %
13	publicaciones.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
14	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
15	anm.encolombia.com Fuente de Internet	<1 %
16	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
17	dspace.sheol.uniovi.es Fuente de Internet	<1 %
18	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
19	repositorio.uam.es Fuente de Internet	<1 %
20	repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

21 www.scielo.org.mx <1 %
Fuente de Internet

22 www.scribd.com <1 %
Fuente de Internet

23 www.tdx.cat <1 %
Fuente de Internet

24 transparencia.unitru.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 2. Instrumento para la recolección de la información.

Encuesta sobre Cambios en el comportamiento sexual en mujeres y hombres durante el confinamiento por la pandemia COVID-19

Instrucciones: Marque con una X la alternativa que mejor se adapte a su situación actual. Recuerde que el cuestionario es anónimo, por lo que pedimos sinceridad.

INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

Edad: años.

Sexo:

(1)Mujer

(2)Hombre

Instrucciones: Estas preguntas son sobre su sexualidad durante la pandemia de Covid-19. Por favor responda las siguientes preguntas lo más honesta y claramente posible. Sus respuestas serán mantenidas completamente confidenciales.

FRECUENCIA DE NUEVAS INCORPORACIONES

Nunca	Poco frecuente	Regularmente	Muy frecuentemente	Siempre
1	2	3	4	5

Incorporaciones en el comportamiento sexual

Actividades en persona y pareja	1	2	3	4	5
1. Probó una nueva posición sexual.					
2. Compartió fantasías sexuales con su pareja.					
3. Realizó fantasías sexuales con su pareja.					
4. Le dio masajes a su pareja.					
5. Ha jugado con un vibrador.					
6. Tomó una ducha con su pareja.					
7. Miró pornografía con su pareja.					
8. Usted y su pareja usaban lencería sexy.					
9. Tuvo sexo anal.					
10. Realizó juego de roles durante el sexo.					
11. Usted o su pareja consumieron alcohol antes de tener relaciones sexuales.					
12. Tuvo contacto sexual en un lugar público.					
13. Se grabó así mismo o a su pareja teniendo sexo					
14. Usted o su pareja tomaron Viagra.					
15. Usaron alimentos durante la relación sexual (ej. Chocolate, crema batida).					

Actividades individuales y a distancia	1	2	3	4	5
1. Has sexteado con alguien (mensajes sexuales).					
2. Has enviado fotos tuyas desnudo(a).					
3. Viste pornografía por ti mismo.					
4. Tuviste cibersexo con alguien.					
5. Busca información sobre sexo en línea.					
6. Te grabaste masturbándote.					
7. Tuve sexo por teléfono con alguien.					
8. Hiciste videos sexys para alguien.					
9. Probaste la estimulación anal.					
10. Has jugado solo con un vibrador.					
11. Viste transmisión en vivo por aplicaciones (onlyfans)					
12. Accediste a pornografía por internet.					
13. Subió su propio contenido personal a un sitio pornográfico					
14. Usas aplicaciones para informarte sobre el comportamiento sexual.					
15. Usas aplicaciones para informarte sobre formas de satisfacción sexual.					
16. Realizas juegos de roles en línea.					

Anexo 3. Base de datos

N°	EDAD	SEXO	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10	PP11	PP12	PP13	PP14	PP15	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6	ID7	ID8	ID9	ID10	ID11	ID12	ID13	ID14	ID15	ID16	
1	29	1	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	1	3	1	2	2	1	3	3	2	
2	23	2	3	3	3	3	1	3	3	1	3	2	2	1	2	1	2	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	1	
3	22	1	2	3	3	1	1	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	1	3	2	2	1	1	1	3	1	1	2	1	3	3	2	
4	27	2	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	1	1	1	1	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	2	
5	25	1	2	1	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	
6	26	1	3	2	2	2	1	3	3	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	
7	24	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	
8	21	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	1	
9	23	2	2	2	1	3	2	1	2	3	1	3	1	2	3	1	2	1	2	1	3	1	2	2	3	1	2	3	1	3	2	1	2	
10	29	1	2	2	3	1	2	2	3	1	3	2	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	3	2	3	2	2	
11	28	1	3	2	3	3	2	2	3	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1	3	2	2	1	3	2	3	
12	23	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
13	25	2	3	3	2	3	1	3	2	3	1	3	3	1	2	1	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	1	3	1	1	2	2	3	
14	26	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	3	1	1	1	3	1	1	2	1	3	3	2	
15	27	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	
16	25	1	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
17	24	1	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	1	1	1	1	2	3	3	3	1	2	1	1	1	3	1	2	3	1	3	2	2	
18	28	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	
19	25	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
20	22	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	2	
21	23	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2	
22	25	2	2	2	2	2	1	3	3	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2
23	19	1	2	2	2	1	1	3	3	1	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	1	2	2	1	2	2	2	
24	21	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
25	25	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	
26	26	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	1	1	1	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	
27	28	1	2	1	3	2	3	1	2	1	3	2	2	3	1	2	2	2	1	3	2	3	1	2	2	1	3	1	3	2	3	2	3	
28	23	2	2	1	3	2	3	1	2	1	3	2	2	3	1	3	2	2	2	3	1	3	1	2	2	3	1	2	1	3	2	2	3	
29	27	1	3	2	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	
30	27	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2
31	26	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
32	25	2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	
33	23	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
34	24	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
35	21	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
36	28	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
37	29	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
38	19	1	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
39	27	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	

40	23	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2			
41	26	1	2	2	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
42	20	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2			
43	27	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
44	29	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1		
27	27	2	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3	1	2	1	3	1	2	2	1	2	2	2		
46	22	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
47	25	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1		
48	27	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
49	21	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1		
50	25	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1		
51	29	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1		
52	25	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	
53	25	2	3	1	2	2	1	3	3	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1		
54	22	1	3	2	2	3	1	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	1	3	1	2	1	1	1	3	1	1	3	1	2	2	1		
55	20	1	3	2	2	2	1	3	3	1	3	2	2	1	2	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	2	3	1		
56	23	1	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	1	3	3	3	1	1	1	3	1	3	3	1	3	3	2		
57	28	1	2	2	2	2	1	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	1	3	1	3	1	1	1	3	1	2	2	1	3	3	2		
58	25	1	3	2	2	1	1	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	1	3	1	3	1	1	1	3	1	2	3	1	3	3	2		
59	26	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	
60	29	1	2	3	1	3	2	2	1	3	2	1	3	1	2	1	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	1	3	2	1	2	1	2		
61	22	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2
62	22	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3		
63	27	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
64	20	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	2	3		
65	25	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
66	25	1	2	2	1	3	2	3	1	2	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	3	1	2	1	3	2	2	1	3	3	1	2	3		
67	20	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3		
68	27	2	3	3	3	2	3	2	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2		
69	24	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
70	23	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	2	
71	21	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3		
72	19	1	2	2	2	1	3	1	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	3	3	2	2	2	2		
73	23	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
74	24	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
75	24	2	2	2	1	3	2	2	3	1	2	3	2	2	3	2	1	1	3	2	2	1	3	2	2	2	1	3	1	3	2	1	3		
76	22	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	
77	18	1	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	3	3	1	1	2	1	2	3	2	2		
78	23	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	3	2	3	1	2	3	1	3	2	2	3	2	1	2	3	2	2	1	3	2	2	3		
79	19	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2		
80	28	1	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	3	2		
81	22	1	2	2	2	3	3	2	2	1	3	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	1	3	1	2	2	3	3	1	2	2	2	1		
82	25	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

83	18	1	2	3	3	3	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	2	2	2		
84	20	2	3	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2		
85	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3			
86	18	2	2	3	1	2	3	1	3	1	2	2	2	1	3	1	2	1	3	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2	2	1	3		
87	21	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3			
88	23	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2		
89	19	1	2	1	3	1	3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	
90	20	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	
91	22	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
92	28	2	1	2	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	3	1	2	2	2	1	2	1	3	2	1	3	2	2	1	3	1	1	2	
93	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2
94	29	1	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	
95	22	2	3	1	2	1	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	1	3	2	2	2	3	1	2	1	3	2	2	1	3	1	
96	23	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2
97	25	1	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	2	
98	22	1	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
99	19	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3
100	21	1	1	2	2	2	1	3	3	2	1	2	2	1	3	1	3	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	1	3	1	3
101	26	2	3	3	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	
102	24	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	
103	26	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	
104	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	
105	24	2	2	1	2	2	1	3	3	3	1	2	2	1	3	3	1	1	2	2	3	1	2	3	3	3	2	1	2	2	3	2	2	
106	25	1	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
107	20	1	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	
108	23	1	2	1	3	1	2	1	3	2	1	2	3	1	2	1	2	1	3	2	3	1	2	2	1	3	3	1	2	1	3	2	3	
109	24	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
110	25	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
111	25	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3
112	29	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	1
113	27	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2
114	23	1	2	2	3	3	1	3	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	3
115	29	1	3	3	3	3	2	2	3	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1	3	2	2	1	3	2	3
116	28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
117	26	1	2	3	2	1	3	2	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	2	2	3	2	2	3	1	2	3	1	3	2	2	2	3

118	28	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	3	2	2	2	1	3	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2	
119	21	2	2	3	2	2	3	2	3	1	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	1	3	2	2	3	2	2	1	
120	29	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	2	1	
121	22	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	
122	29	2	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1
123	21	1	2	2	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1
124	27	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	
125	21	1	3	1	2	2	3	1	3	2	3	1	3	1	2	1	2	1	3	2	1	3	2	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	
126	26	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2
127	25	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2
128	28	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2
129	27	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	
130	27	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2
131	22	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2
132	29	1	2	2	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
133	25	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
134	28	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2
135	23	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
136	20	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2
137	24	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2
138	26	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
139	21	2	3	3	3	3	1	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
140	18	2	3	2	3	3	2	2	3	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2
141	24	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
142	29	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
143	23	1	2	2	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
144	21	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
145	29	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
146	27	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2
147	21	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2

148	23	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
149	28	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
150	20	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
151	21	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
152	23	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
153	19	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1	3	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
154	22	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
155	24	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
156	24	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
157	25	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
158	26	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	
159	25	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	3	1	3	3	3	2	2	
160	21	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2
161	29	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
162	28	2	2	2	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
163	28	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
164	29	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
165	27	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
166	28	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
167	26	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
168	23	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
169	18	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
170	18	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	
171	21	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
172	23	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
173	23	1	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	1	2	2	2	
174	29	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	2	
175	25	2	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	3	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	3	3	
176	23	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
177	22	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	1	3	2	1	1	2	2	1	2	2	

178	29	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
179	27	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	3	3	3		
180	25	1	3	3	3	1	1	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2		
181	26	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2		
182	29	1	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3	2
183	23	1	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	3	3	3	
184	27	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2
185	29	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	2	
186	25	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	3	3	2	
187	23	1	2	3	3	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
188	27	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3	3
189	23	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	3	1	3	1	2	1	3	2	1	2	2	2	
190	28	2	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	1	3	1	2	1	2	2	1	2	3	3	
191	21	2	3	3	3	1	1	3	3	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	2	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2	
192	25	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3	2	2	1	3	1	2	1	3	3	1	2	3	2	
193	28	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3	1	3	1	2	1	2	2	1	2	3	3	
194	28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	1	2	1	3	3	1	2	2	2	
195	20	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
196	23	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
197	23	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	3	1	3	1	2	1	2	1	2	2	1	3	3	3	
198	27	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1	3	2	2	1	1	1	3	1	2	2	1	3	3	2	
199	21	2	2	2	3	3	1	1	3	3	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	2	2	3	2	
200	26	1	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	1	2	1	2	1	3	3	1	3	3	2	
201	29	1	2	2	3	2	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	1	1	1	3	1	2	2	1	2	3	3	
202	28	2	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	3	1	3	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	3	3	3	
203	23	1	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	3	3	3	2	3	1	2	1	3	3	1	2	3	2	
204	24	2	2	2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	3	3	3	2	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	
205	19	1	3	3	3	2	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2	2	1	3	2	2	
206	21	1	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	3	3	3	1	2	1	2	1	3	3	1	3	3	3	
207	29	1	3	3	3	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	3	1	2	1	2	1	3	3	1	2	3	2	

208	25	1	3	3	3	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	2	3	1	2	1	2	1	3	3	1	2	2	2	
209	20	2	2	2	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	3	3	3	
210	20	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2	2	1	3	2	2	
211	19	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2	1	2	3	3	
212	27	1	3	3	2	2	1	3	2	1	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	3	1	2	1	3	2	1	2	3	2	
213	23	1	3	3	3	2	1	3	2	1	3	1	1	1	2	1	2	2	1	3	2	2	1	2	1	2	1	3	3	1	3	2	2	
214	21	2	3	3	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	3	3	3	
215	28	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	3	3	2	
216	22	1	2	2	3	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	3	2	
217	29	1	2	2	2	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	3	2	3	2	2	1	2	1	3	3	1	3	2	2	
218	19	2	3	3	2	2	1	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	3	2	3	1	2	1	2	1	2	2	1	3	3	3	
219	18	1	3	3	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	3	3	1	3	2	2	
220	25	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	3	3	2
221	27	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	