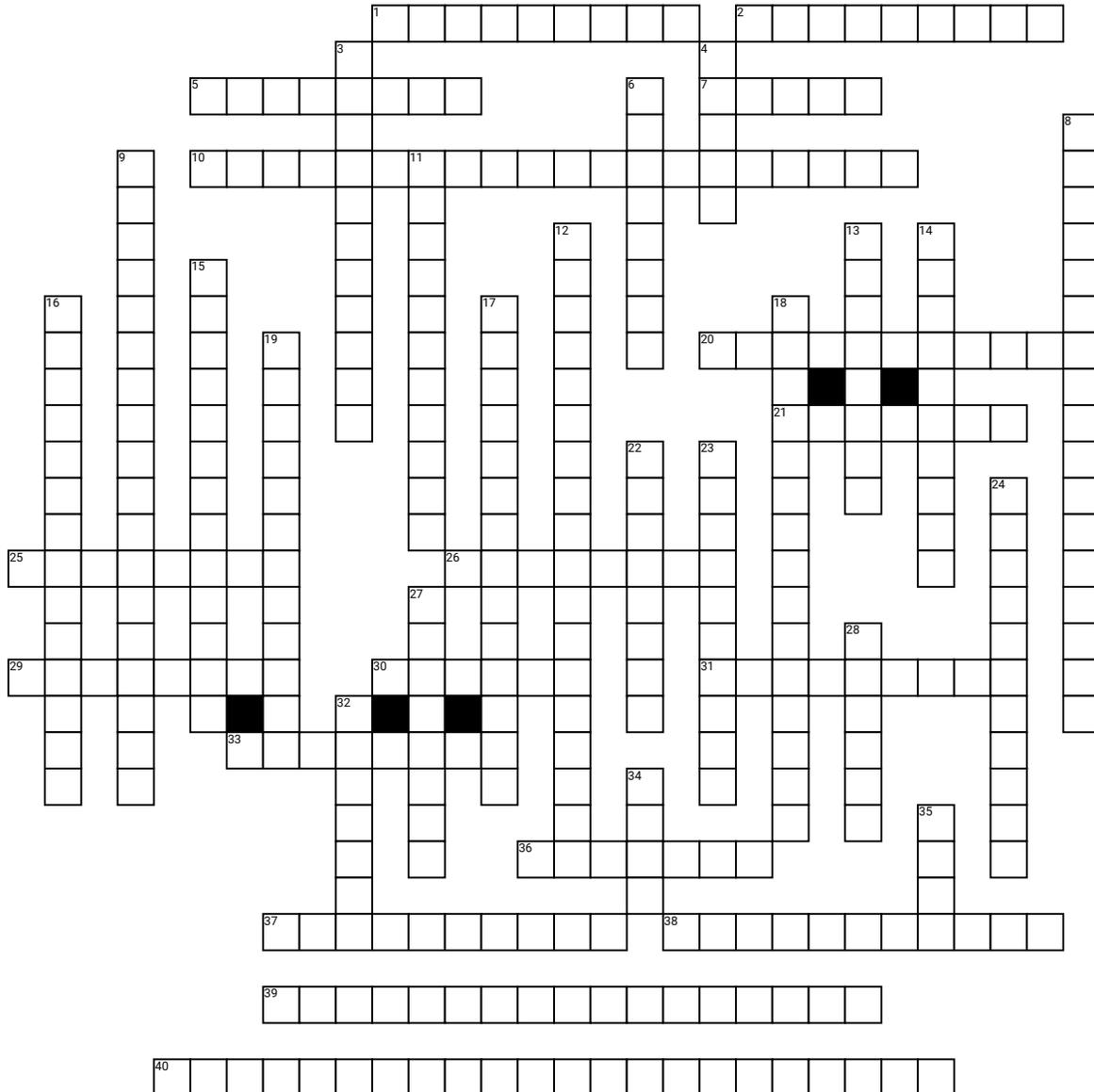


Crucigrama Tarea 6



- Across**
1. Para obtener las cargas internas que actúan sobre una región específica es necesario usar el método de:
 2. Material que tiene las mismas propiedades físicas y mecánicas en todo su volumen.
 5. Antes de seccionar el cuerpo es necesario determinar las reacciones de los:
 7. La fuerza resultante FR de w(s) es equivalente al: Área bajo la ___ de carga distribuida
 10. Rama de la mecánica que estudia la relación entre cargas externas
 20. Es un comportamiento mecánico característico de ciertos materiales anelásticos consistente en la capacidad de deformarse permanente e irreversiblemente cuando se encuentra sometido a tensiones
 21. La fuerza por unidad de área en el entorno de un punto material sobre una superficie real o imaginaria de un cuerpo, material o medio continuo.
 25. Material que todas sus partes están unidas entre sí.
 26. El equilibrio de un miembro requiere para impedir que el cuerpo gire, balance de:
 29. Es una cantidad medible de un sistema físico a la que se le pueden asignar distintos valores como resultado de una medición o una relación de medidas.
 30. Esta fuerza se desarrolla cuando un cuerpo ejerce una fuerza sobre otro cuerpo sin contacto físico directo
 31. Momento que se desarrolla cuando las cargas tienden a torcer un segmento del cuerpo con respecto al otro:
 33. La rama de la física que analiza los cuerpos en reposo: fuerza, par / momento y estudia el equilibrio de fuerzas
 36. El pulgar da el sentido de la flecha al vector y los dedos recogidos indican la tendencia de rotación: Regla de la mano:
 37. Material tiene propiedades diferentes en direcciones diferentes.
 38. Se desarrolla cuando las cargas externas tienden a torcer un segmento del cuerpo respecto al otro.
 39. Impide que el cuerpo gire:
 40. Es la carga superficial que se aplica a lo largo de un área estrecha
- Down**
3. Es la sección que se toma generalmente perpendicular al eje longitudinal del miembro.
 4. Aleación de hierro y carbono. que adquiere con el temple gran dureza y elasticidad.
 6. Se clasifica en fuerza de superficie o fuerza de cuerpo, Cargas:
 8. Una manera de especificar la carga permisible para el diseño o análisis de un miembro es usar un número llamado
 9. Data de principios del siglo XVII:
 11. La carga sobre un cuerpo puede representarse como un sistema de fuerzas
 12. Es causado por las cargas externas que tienden a flexionar al cuerpo
 13. Como se llama el material que consiste en una distribución uniforme de materia sin huecos?
 14. Fuerza de superficie que se desarrolla en los soportes o en puntos de contacto.
 15. Es el esfuerzo normal producido por la comprensión de una superficie contra otra.
 16. Se desarrolla cuando las cargas externas tienden a ocasionar que los dos cuerpos resbalen uno sobre otro
 17. Cuál es el cociente que describe la intensidad de la fuerza interna sobre un área que pasa por un punto
 18. Es la razón de la carga de falla, Pfalla dividida entre la carga permisible
 19. La correcta aplicación de las ecuaciones de equilibrio requiere la especificación de todas las fuerzas conocidas y:
 22. Material que tiene las mismas propiedades en todas sus direcciones.
 23. Barra cargada axialmente que tiene una forma general.
 24. Las conexiones en cortante simple se conocen como juntas
 27. Tercer elemento más común de ser encontrado en la corteza terrestre.
 28. Es el cortante causado por la acción directa de la carga aplicada:
 32. Llevó a cabo los primeros experimentos para estudiar los efectos de cargas en diversos materiales
 34. Concepto métrico que puede permitir asignar una medida a la extensión de una superficie
 35. Es el cortante que tiene cuatro esfuerzos con igual magnitud, dirigidos en caras con un borde común: