



**COLEGIO CHUNIZA**  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**  
**Resolución de Aprobación No. 7560 del 24 de Noviembre de 1998**  
**Para los grados de Preescolar a Noveno**



**AREA: CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**  
**BIOLOGIA**    **DOCENTE: JESÚS ARMANDO MORALES MAURY**  
**802 Y 803**  
**ACTIVIDAD FINAL REFUERZO Y NIVELACIÓN**

**ASIGNATURA:**  
**CURSO: 801.**

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**NOMBRE DEL(A) ESTUDIANTE** \_\_\_\_\_

**ESTUDIANTE:** La actividad de refuerzo y nivelación consta de una actividad escrita que equivale al 60% de la nota y que se denomina trabajo previo y una evaluación relacionada con los temas que equivale al 40% de la nota para un total del 100%. Para completar el proceso de nivelación usted debe realizar el trabajo previo completo y la evaluación. Debe presentarla marcada con nombre y curso en la fecha establecida (16 al 23 de Noviembre de 2021) DE MANERA PRESENCIAL. Es importante que se ayude de las guías trabajadas durante el año escolar para poder resolver lo solicitado en esta guía.

**1. SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO Y FEMENINO**

- ☐ Escriba en cada caso el órgano del sistema reproductor que cumple con la función dada
- A. Es el órgano copulador del sistema, formado por tres instancias: el glande, que es la punta y la región más sensible; el cuerpo esponjoso, tejido del que forma parte el glande y que sostiene la uretra durante la erección para permitir el paso del semen; y los cuerpos cavernosos, ubicados en la parte superior, los cuales se llenan de sangre y proveen de dureza y firmeza durante la erección. \_\_\_\_\_
- B. Son como del tamaño de las almendras. Están en la zona de la pelvis (uno a cada lado del útero). Su función es producir un óvulo cada 28 días (dependiendo del ciclo de la menstruación). \_\_\_\_\_
- C. El conducto de doble función porque lleva la orina de la vejiga hasta afuera del cuerpo, y también sirve en el caso del hombre para llevar el semen hasta afuera (eyaculación). \_\_\_\_\_
- D. Está ubicada entre las piernas, cubre y protege la abertura que conduce a la vagina y a los demás órganos que se encuentran en el interior del cuerpo \_\_\_\_\_
- E. Es la secreción blanquecina y viscosa compuesta por los espermatozoides, más las secreciones ricas en azúcar procedentes de las vesículas seminales y el líquido lechoso producido por la próstata \_\_\_\_\_
- F. Pequeño órgano sensitivo que se encuentra donde se unen los pliegues de los labios, es eréctil \_\_\_\_\_
- G. Se encuentra en la reunión de los conductos seminíferos, y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides \_\_\_\_\_
- H. Se encuentra entre los labios menores, y en él desemboca la uretra y la vagina \_\_\_\_\_
- I. Es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículo \_\_\_\_\_
- J. Es un tubo muscular elástico que hace que se comuniquen el útero con el exterior. Está ubicada entre la uretra y el recto y termina en un orificio alrededor de los labios mayores \_\_\_\_\_

**2. MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS Y ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

- ☐ Explique con el dibujo correspondiente: 2 métodos anticonceptivos masculinos, 2 métodos anticonceptivos femeninos y 2 enfermedades de transmisión sexual

**3. SISTEMA ENDOCRINO**

- ☐ Escriba para las siguientes glándulas u órganos las hormonas que producen y su función principal

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| A. Timo                          | F. Paratiroides |
| B. Hipófisis o pituitaria        | G. Pineal       |
| C. Gónadas: Ovarios y Testículos | H. Riñón        |
| D. Páncreas                      | I. Corazón      |
| E. Tiroides                      | J. Placenta     |

- ☐ Explique tres enfermedades del sistema endocrino

**4. SISTEMA NERVIOSO**

1. Escriba 5 funciones realizadas por sistema nervioso simpático
2. Escriba 5 funciones realizadas por el sistema nervioso parasimpático

*“Convierte los muros que aparecen en tu vida en peldaños hacia tus objetivos”*



# COLEGIO CHUNIZA



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL  
Resolución de Aprobación No. 7560 del 24 de Noviembre de 1998  
Para los grados de Preescolar a Noveno

AREA CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

DOCENTE: JESÚS ARMANDO MORALES MAURY

TEMA: EVALUACION TIPO ICFES NIVELACIÓN

ASIGNATURA: BIOLOGIA

CURSO: 80

FECHA

NOMBRE DEL(A) ESTUDIANTE

**ESTUDIANTE:** La actividad de refuerzo y nivelación consta de una actividad escrita que equivale al 60% de la nota y que se denomina trabajo previo y una evaluación relacionada con los temas que equivale al 40% de la nota para un total del 100%. Para completar el proceso de nivelación usted debe realizar el trabajo previo completo y la evaluación. Debe presentarla marcada con nombre y curso en la fecha establecida (16 al 23 de Noviembre de 2021) DE MANERA PRESENCIAL. Es importante que se ayude de las guías trabajadas durante el año escolar para poder resolver lo solicitado en esta guía.

## EVALUACION TIPO ICFES

### EVALUACIÓN FORMATIVA



- ❖ Marque con una X la respuesta correcta, ayúdese con la información contenida en el marco teórico de las guías trabajadas en el primer semestre y el tercer periodo.
- Este órgano se encarga de producir tanto las hormonas sexuales masculinas (testosterona, principalmente) como los espermatozoides (células reproductivas).  
A. Ovarios      B. Testículos      C. Próstata      D. Epidídimo
  - Es la hormona que estimula la producción de eritrocitos o glóbulos rojos en la médula ósea  
A. Tirotropina      C. Eritropoyetina  
B. Adrenalina      D. Paratohormona
  - Los métodos anticonceptivos suelen utilizarse para  
A. Controlar la natalidad y la superpoblación mundial.      C. Evitar embarazos no deseados en los adolescentes.  
B. Evitar la transmisión de determinadas enfermedades infecciosas.      D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
  - Está ubicada entre las piernas, cubre y protege la abertura que conduce a la vagina y a los demás órganos que se encuentran en el interior del cuerpo.  
A. Útero      B. Clítoris      C. Vagina      D. Vulva
  - Está encargado del control y la coordinación de los movimientos y del equilibrio  
A. Cerebro      B. Cerebelo      D. Médula espinal      E. Encéfalo
  - Son los leucocitos menos numerosos y son los responsables del inicio de la respuesta alérgica  
A. Basófilos      B. Monocitos      C. Neutrófilos      D. Eosinófilos
  - Es la hormona que estimula la maduración de células del sistema inmune  
A. Adrenalina      C. Prolactina  
B. Oxitocina      D. Timosina
  - ¿Cuál de los siguientes no es un método anticonceptivo?  
A. Métodos de barrera.      B. Métodos químicos.      C. Métodos de retroalimentación.      D. Métodos de abstinencia periódica.
  - Es el órgano copulador del sistema, formado por tres instancias: el glande, el cuerpo esponjoso; y los cuerpos cavernosos  
A. Vagina      B. Vulva      C. Pene      D. Escroto
  - ¿Cuál de los siguientes métodos anticonceptivos no necesita de receta médica o visita al ginecólogo?  
A. La Píldora.      B. El Diafragma.      C. La Vasectomía.      D. El Preservativo.
  - Es un tubo muscular elástico que hace que se comunique el útero con el exterior. Está ubicada entre la uretra y el recto y termina en un orificio alrededor de los labios mayores. Es un conducto que une la vulva con los órganos genitales internos.  
A. Matriz      B. Vagina      C. Vulva      D. Trompas de Falopio
  - Está localizado entre el cerebelo y la médula espinal y ésta encargado de todas las acciones involuntarias o automáticas que ocurren en el cuerpo  
A. Protuberancia anular      B. Encéfalo      C. Bulbo raquídeo      D. Médula espinal
  - Se hallan en la sangre y son las formas no diferenciadas de los macrófagos  
A. Basófilos      B. Monocitos      C. Neutrófilos      D. Eosinófilos
  - El conjunto de síntomas de esta enfermedad incluye obesidad en la parte superior del cuerpo, aumento de grasa alrededor del cuello, adelgazamiento de brazos y piernas, debilidad muscular y de los huesos, fatiga severa, presión sanguínea alta y nivel alto de azúcar en sangre, entre otros.  
A. Enfermedad de Addison      B. Acromegalia      C. Enfermedad de Cushing      D. Diabetes Mellitus
  - Son agrupaciones de tejido linfóide donde la linfa es filtrada y se añaden linfocitos y macrófagos  
A. Ganglios linfáticos      B. Capilares linfáticos      C. Órganos linfoides      D. Troncos linfáticos
  - Esta hormona aumenta la concentración de azúcar en la sangre, regula el metabolismo de azúcares, lípidos y grasas  
A. Insulina      C. Adrenalina  
B. Cortisol      D. Glucagón

17. La Sífilis es una enfermedad de transmisión sexual producida por  
A. Una bacteria. B. Un virus. C. Un hongo. D. Un protozoo.
18. Es el conducto de doble función porque lleva la orina de la vejiga hasta afuera del cuerpo, y también sirve en el caso del hombre para llevar el semen hasta afuera (eyaculación).  
A. Próstata B. Uretra C. Testículos D. Epidídimo
19. Son órganos linfáticos, excepto  
A. Timo B. Bazo C. Amígdalas D. Ganglios
20. Es la región más grande del encéfalo  
A. Cerebelo B. Cerebro C. Médula espinal D. Bulbo raquídeo
21. Es la hormona que estimula la glándula tiroides  
A. Tiroxina C. Prolactina  
B. Oxitocina D. Tirotropina
22. Son los encargados de absorber el líquido intersticial y formar la linfa  
A. Ganglios linfáticos B. Capilares linfáticos C. Órganos linfoides D. Troncos linfáticos
23. Este par craneal lleva órdenes a la mayoría de los músculos faríngeos y laríngeos, manda fibras nerviosas del sistema simpático a vísceras que se encuentran en la zona de nuestro abdomen y recibe información gustativa que llega desde la epiglotis. Al igual que el nervio glosofaríngeo, interviene en la acción de tragar, de modo que tiene mucha relevancia dado lo importante de esta función vital.  
A. Hipogloso B. Patético C. Vago D. Olfatorio
24. El Herpes Genital es una enfermedad de transmisión sexual producida por  
A. Un hongo. B. Una bacteria. C. Un protozoo. D. Un virus.
25. Es un órgano musculoso y hueco que está en la parte inferior del vientre. Tiene tres capas que son el endometrio, músculos lisos y tejido elástico. También lo conocemos como matriz, es el órgano de la gestación y está situado entre la vagina y las trompas de Falopio.  
A. Útero B. Clítoris C. Vagina D. Vulva
26. Es un cordón grueso de tejido nervioso que se encarga de llevar y traer los impulsos entre el encéfalo y los órganos  
A. Cerebro B. Cerebelo D. Médula espinal E. Encéfalo
27. Esta hormona reduce niveles de glucosa o azúcar en la sangre y el metabolismo de las grasas  
A. Insulina C. Adrenalina  
B. Glucagón D. Prolactina
28. Es uno de los pares de nervios craneales encargados de hacer que el ojo se mueva. Se llama también abducente. En concreto, se encarga de producir la abducción, es decir, que el ojo se mueva hacia el lado opuesto a donde está la nariz.  
A. Motor ocular común B. Motor ocular externo C. Olfatorio D. Óptico
29. Se encargan de fagocitar y destruir bacterias, células dañadas y eritrocitos gastados  
A. Macrófagos B. Linfocitos B C. Linfocitos T D. Eosinófilos
30. La Gonorrea es una enfermedad de transmisión sexual producida por una bacteria llamada  
A. Treponema pallidum. B. Chlamydia trachomatis. C. Neisseria gonorrhoeae. D. Escherichia Coli.
31. Es la secreción blanquecina y viscosa compuesta por los espermatozoides, más las secreciones ricas en azúcar procedentes de las vesículas seminales y el líquido lechoso producido por la próstata.  
A. Óvulos B. Semen C. Espermatozoides D. Plasma
32. se ocupa del movimiento de los ojos. En concreto, le manda señales al músculo oblicuo superior del ojo. El lugar del que surge este par de nervios es el mesencéfalo.  
A. Olfatorio B. Óptico C. Hipogloso D. Patético
33. Desaceleración del crecimiento óseo durante la infancia y la adolescencia.  
A. Acromegalia B. Gigantismo C. Enanismo D. Virilismo
34. ¿Cuál de los siguientes es un método de esterilización masculino prácticamente irreversible?  
A. El método Ogino. B. La Vasectomía. C. El DIU o Dispositivo Intrauterino. D. La Ligadura de Trompas.
35. Conectan el útero con los ovarios. Su estructura es similar a los tubos que comunican el útero con la parte interior del abdomen. Su función es guiar al óvulo desde el ovario hasta el útero.  
A. Matriz B. Vagina C. Vulva D. Trompas de Falopio
36. Son los más abundantes de los leucocitos y conforman la primera línea de defensa  
A. Basófilos B. Monocitos C. Neutrófilos D. Eosinófilos
37. Se trata de uno de los pares craneales puros, y activa los músculos trapecio y esternocleidomastoideo, que intervienen en el movimiento de la cabeza y los hombros, de modo que sus señales se hacen notar en parte de la zona superior del tórax. En concreto, permite que la cabeza quede decantada hacia un lado y que pueda inclinarse hacia atrás.  
A. Espinal B. Glosofaríngeo D. Hipogloso D. Neumogástrico
38. Se encuentra en la reunión de los conductos seminíferos, y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides.  
A. Próstata B. Uretra C. Testículos D. Epidídimo
39. Es una enfermedad causada por el exceso de andrógenos causando el desarrollo de características masculinas en las mujeres tales como crecimiento de vello facial, cambio de voz y atrofia de las mamas.  
A. Acromegalia B. Gigantismo C. Enanismo D. Virilismo
40. Son como del tamaño de las almendras. Están en la zona de la pelvis (uno a cada lado del útero). Su función es producir un óvulo cada 28 días (dependiendo del ciclo de la menstruación).  
A. Ovarios B. Testículos C. Próstata D. Epidídimo

*-Si no persigues lo que quieres, nunca lo tendrás. Si no vas hacia delante, siempre estarás en el mismo lugar.-Nora Roberts.*

NOTA: Es importante entregar la actividad debidamente marcada con su nombre y curso y fecha de entrega para evitar inconvenientes. El trabajar con calidad le permite alcanzar la excelencia, y de su trabajo depende la nota de nivelación. Si tiene dudas serán atendidas con gusto el día de la nivelación. Éxitos y que Dios los bendiga