



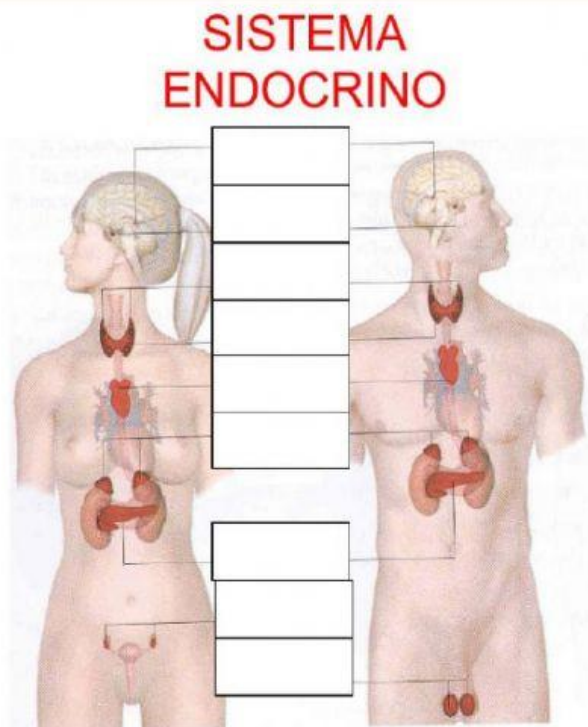
Colegio Público 14 de Septiembre
GUIA DE AUTOESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES
QUINTO GRADO



No. y Nombre de la Unidad	III. EL SISTEMA ENDOCRINO Y LAS INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL
Contenido	SISTEMA ENDOCRINO
Indicador de logro	1. Establece la relación entre hormonas sexuales, ciclo menstrual y producción de espermatozoides, practicando medidas de higiene durante dichos procesos biológicos.

Hipófisis	Tiroides
Ovarios	Suprarrenales
Timo	Páncreas
Testículos	Paratiroides
Hipotálamo	

ESCRIBE EL NOMBRE DE LAS GLÁNDULAS
EN EL LUGAR CORRESPONDIENTE.



COMPLETA

Insulina – suprarrenales – hormonas – tiroides – pituitaria - adrenalina

1. Las glándulas del Sistema Endocrino segregan un tipo de sustancia llamada
2. La hipófisis también es llamada
3. La regula el crecimiento y la maduración de los tejidos del cuerpo.
4. El páncreas es una glándula abdominal localizada detrás del estómago; posee jugo que contribuye a la digestión, y que produce también una secreción hormonal interna llamada
5. Las glándulas son dos pequeñas glándulas situadas sobre los riñones y producen la

Recuerde

El sistema endocrino ejerce un efecto regulador sobre los ciclos de la reproducción, incluyendo el desarrollo de las gónadas, el periodo de madurez funcional y su posterior envejecimiento, así como el ciclo menstrual y el periodo de gestación.



GUIA DE AUTOESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES
QUINTO GRADO

No. y Nombre de la Unidad	III. EL SISTEMA ENDOCRINO Y LAS INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL
Contenido	El embarazo en la adolescencia
Indicador de logro	2. Muestra interés por informarse acerca de las causas del embarazo en las adolescentes, destacando formas de prevención.

- Lea, analice y reflexione las situaciones que se presentan en las tarjetas y conteste las preguntas siguientes:

Situación No. 1

Cuando el embarazo sucede en jóvenes menores de 20 años, se presentan algunos problemas de salud tanto para la madre como para el hijo o hija.

¿Qué problemas físicos puede presentar una adolescente embarazada y su hijo/a?

Situación No. 2

Generalmente a las adolescentes embarazadas se les limitan sus oportunidades de desarrollo personal, debido a los problemas sociales y económicos que enfrentan en sus hogares.

¿A qué problemas sociales y económicos nos referimos?

Situación No. 3

En Nicaragua, generalmente las adolescentes que salen embarazadas, enfrentan diversos problemas que repercuten en su estado emocional.

¿Qué causas y consecuencias emocionales sufren las adolescentes que salen embarazadas?

Situación No. 4

¿En Nicaragua, qué podemos hacer para contribuir en la disminución de los embarazos en la adolescencia?

RESPUESTA 1	
RESPUESTA 2	
RESPUESTA 3	
RESPUESTA 4	

Colegio Público 14 de Septiembre
GUÍA DE AUTOESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES
QUINTO GRADO



No. y Nombre de la Unidad	III. EL SISTEMA ENDOCRINO Y LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
Contenido	LAS ITS Gonorrea, sífilis, candidiasis, herpes genital, tricomoniasis, VIH-SIDA.
Indicador de logro	2. Muestra interés por informarse acerca de las ITS, destacando formas de transmisión y prevención.



Nombre de la ITS	¿Cómo afecta?

Las **infecciones de transmisión sexual** (ITS): son un conjunto de infecciones que se transmiten a través de las relaciones sexuales y son producidas por diferentes tipos de microorganismos como: bacterias, hongos y virus.

Las ITS son enfermedades infecciosas que se transmiten de una persona enferma a otra sana principalmente por contacto sexual sin protección, es por esta razón que reciben el nombre de infecciones de transmisión sexual.

Algunas son muy peligrosas y pueden llegar a causar complicaciones graves y daños a quienes las adquieren. Una de éstas es el **VIH-SIDA**.

La apariencia de una persona no es garantía que esté sana, como dice el dicho popular las apariencias engañan.

Las ITS tienen fases silenciosas, durante las cuales ni siquiera la persona afectada sabe que la tiene, pues la única forma para asegurarse es visitar el centro de salud de la comunidad.

Por eso es importante que las personas se protejan de manera responsable, cuidando con quien y de qué manera se lleva su vida sexual.

Las ITS, afectan a mujeres y hombres de cualquier edad, raza, ricos y pobres.

- ¿Qué son las ITS?
- ¿Cómo se transmiten las ITS?
- ¿Cómo asegurar si tenemos una ITS?
- ¿Cómo podemos evitarlas?
- ¿A quiénes afectan?

LEE LA INFORMACIÓN DE ARRIBA Y LUEGO
CONTESTA LAS PREGUNTAS EN TU
CUADERNO