

Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

Cuaderno y texto CCNN

Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Usar Correos Institucionales

Asistencia

Nombre Apellido curso

Ejemplo

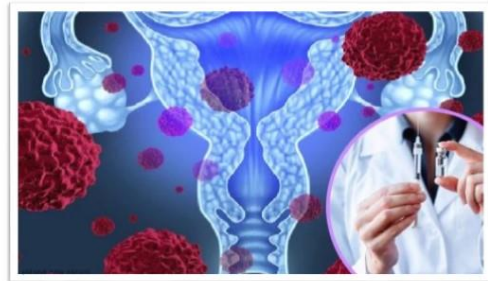
Maggie Simpson

6ºA



6º Básico

OBJETIVO



Analizar información sobre medidas preventivas de enfermedades que afectan al sistema reproductor femenino, a través de video e imágenes, demostrando interés por la actividad.

Texto escolar pagina Nº 26 a la Nº 27

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje

Recordamos estructura función del sistema reproductor femenino

Aprendemos sobre el proceso de vacunación de el VPH

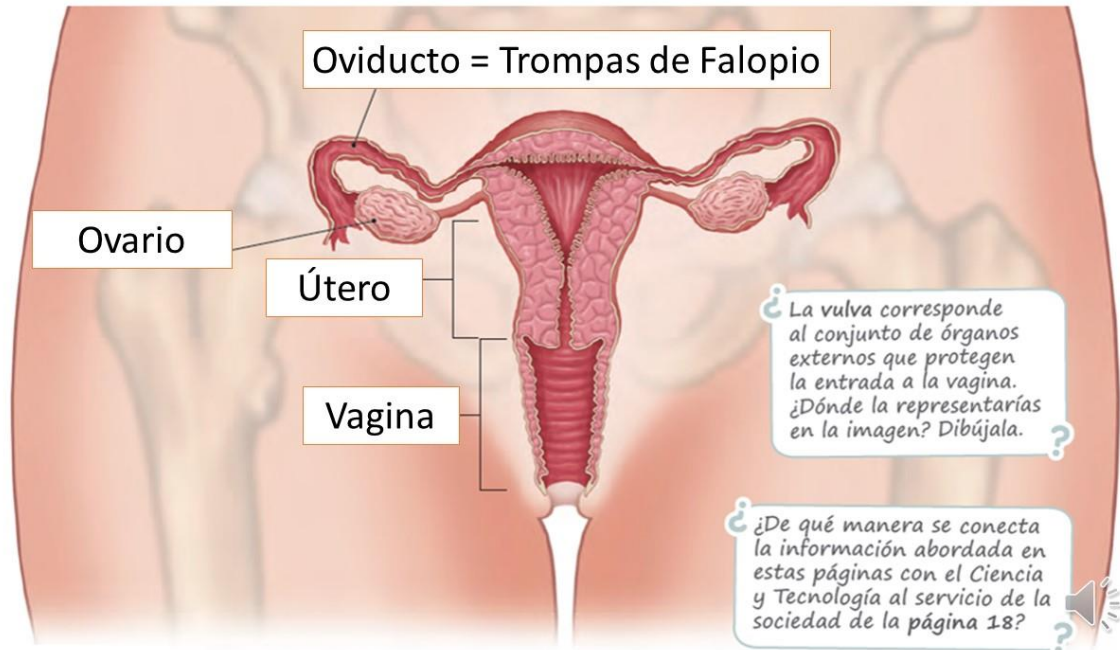
Aplicamos lo aprendido de la vacuna y respondemos preguntas del texto de estudio

Respondemos preguntas de selección múltiple

Evaluación Formativa

Sube ahora mismo...!



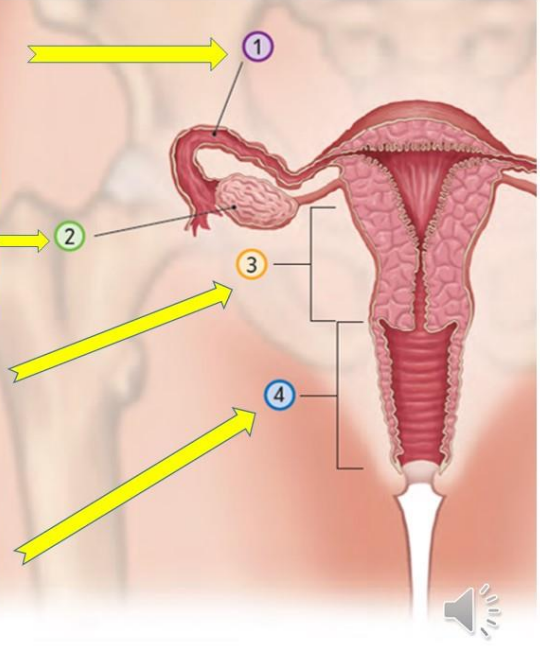


Oviductos (trompas de Falopio)
 Conductos musculares que conectan los ovarios con el útero. Es el lugar físico donde se produce el encuentro entre el ovocito y el espermatozoide, proceso conocido como fecundación.

Ovarios
 Gónadas femeninas en las cuales se producen los ovocitos. Tienen forma similar a la de una almendra y tamaño semejante al de una aceituna. Se ubican en la cavidad pélvica a ambos lados del útero.

Útero
 Órgano muscular hueco con forma de pera invertida. Allí se produce la implantación del embrión y el desarrollo embrionario y fetal.

Vagina
 Conducto tubular y elástico de aproximadamente 10 cm de largo, que conecta el útero con el exterior del cuerpo. Constituye el canal del parto.

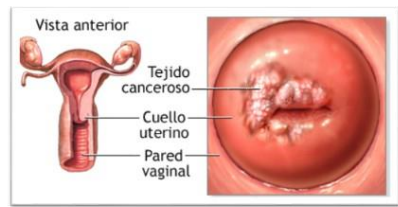
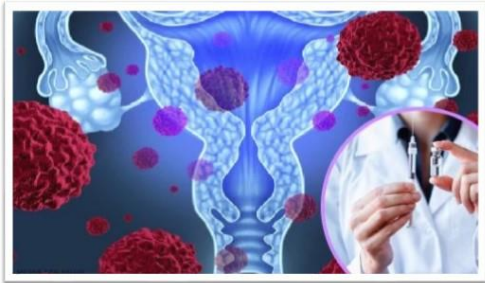


El virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual . Algunos de los efectos que el VPH puede tener sobre la salud se pueden prevenir con una vacuna.

El VPH puede transmitirse incluso cuando la persona infectada no presenta signos ni síntomas.

El VPH puede causar cáncer de cuello uterino y otros tipos de cáncer.

Hay muchos tipos distintos de VPH. Algunos tipos pueden causar problemas de salud como verrugas genitales y cánceres.



Vacunación contra virus del papiloma humano



Vacunación gratuita contra virus del papiloma humano para niñas de 9 años El cáncer cervicouterino es provocado principalmente por el virus papiloma humano (HPV). Este patógeno se transmite a través del contacto sexual y ocasiona la aparición de verrugas genitales en algunos órganos de los sistemas reproductores masculino y femenino. Actualmente, como una manera de prevenir esta enfermedad, existe una vacuna, la cual se recomienda preferentemente para niñas en etapa de preadolescencia, antes del inicio de su vida sexual. Durante el año 2014, fue incorporada como parte del Programa Nacional de Inmunizaciones de Chile, lo que significa una contribución a la equidad en materia sanitaria, ya que la vacuna es administrada de manera gratuita. **Texto de estudio pagina 27**

Responder las siguientes preguntas

¿Cuáles crees que fueron las motivaciones que llevaron a las autoridades de Chile a tomar la medida preventiva indicada en el texto? ¿Estás de acuerdo? Fundamenta.

Actualmente el cáncer cervicouterino está incorporado en el plan AUGE. Averigua en qué consiste este plan y de qué forma contribuye en la prevención, el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad.

¿Qué responsabilidad le atribuyes a cada persona en el mantenimiento de una buena salud?

¿De qué manera cuidas tu cuerpo y lo mantienes saludable?

Pregunta de cierre N°1



El virus de papiloma humano puede producir una enfermedad. ¿ Este virus a quien puede afectar

- a) Solo a las niñas
- b) A todas las mujeres
- c) A mujeres y hombres
- d) Solo a los hombres



Pregunta de cierre N°2



Algunos de los efectos que el VPH puede tener sobre la salud pueden ser prevenidos. ¿Cuál es el método mas indicado para controlar la enfermedad?

- a) Mediante el control con medicamentos
- b) Vacunación a todas las personas
- c) Vacunar a las niñas y niños
- d) Vacunar solo a los infectados



Pregunta de cierre N°3



La vacunación es una forma efectiva de combatir las enfermedades producidas por microbios. ¿En que consiste la vacuna?

- a) En incorporar vitaminas a las personas
- b) Infectar a las personas con microbios
- c) Proporcionar información para desarrollar inmunidad
- d) Inyectar antibióticos para matar los microbios



Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

Usar Correos Institucionales

Cuaderno y texto CCNN

Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Asistencia
Nombre Apellido curso
Ejemplo
Maggie Simpson
5ºA





6º Básico

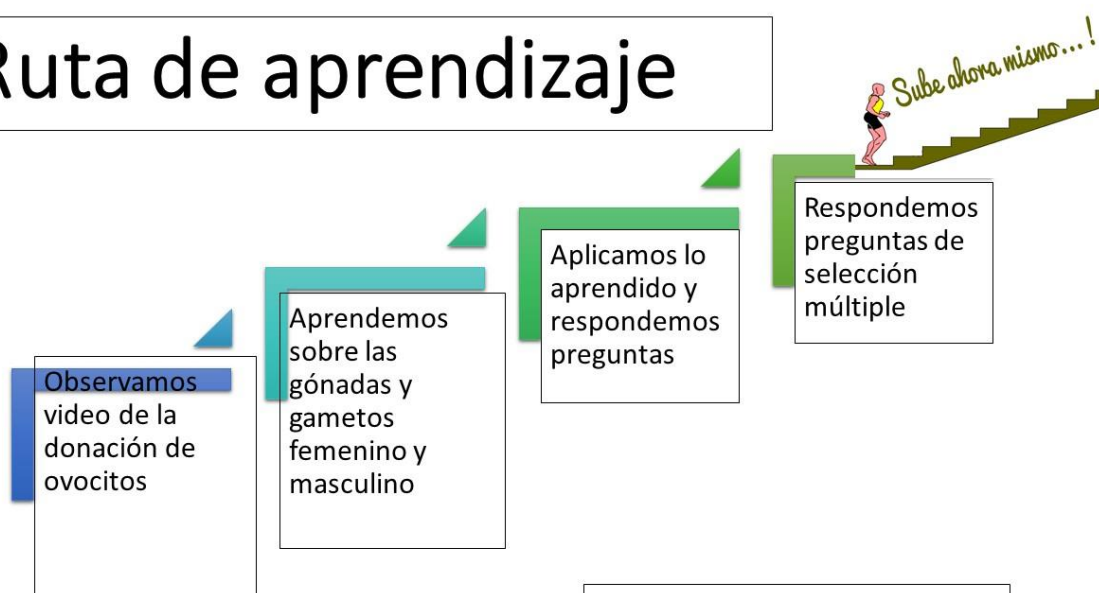
OBJETIVO

Describen la estructura y función de los gametos femeninos y masculinos, (ovocitos y espermatozoide) mediante video, imágenes animadas y ppt, demostrando interés por la asignatura.

Texto escolar pagina Nº 28 a la Nº 29

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje



Evaluación Formativa

Donación de ovocitos

Los ovocitos son las células sexuales femeninas que participan en la formación de un nuevo individuo. La donación de estas células consiste en la extracción de todos los ovocitos posibles desde los ovarios de una mujer donante, la cual es, previamente, sometida a rigurosos estudios médicos.

En Chile esta técnica se practica desde el año 2007 y el proceso completo dura entre tres y cuatro meses. Para ser donante, las mujeres deben realizarse exámenes físicos y entrevistas psicológicas. Cuando pasan todas las pruebas, las donantes son sometidas a una estimulación en sus ovarios para aumentar la cantidad de ovocitos maduros, los que luego se extraen y se fecundan en un laboratorio. Finalmente, los embriones se implantan en el útero de la futura madre.

Actualmente, la donación de ovocitos tiene una gran demanda y cada vez más mujeres recurren a esta técnica para lograr embarazarse; la mayoría de ellas presentan problemas de infertilidad, es decir, son mujeres que no pueden concebir un hijo de forma natural. Afortunadamente, la donación de ovocitos es una técnica de reproducción con muy buenos resultados, esto, a pesar de ser relativamente reciente.

¿En qué etapa de la vida consideras que una mujer podría donar ? ¿Por qué?

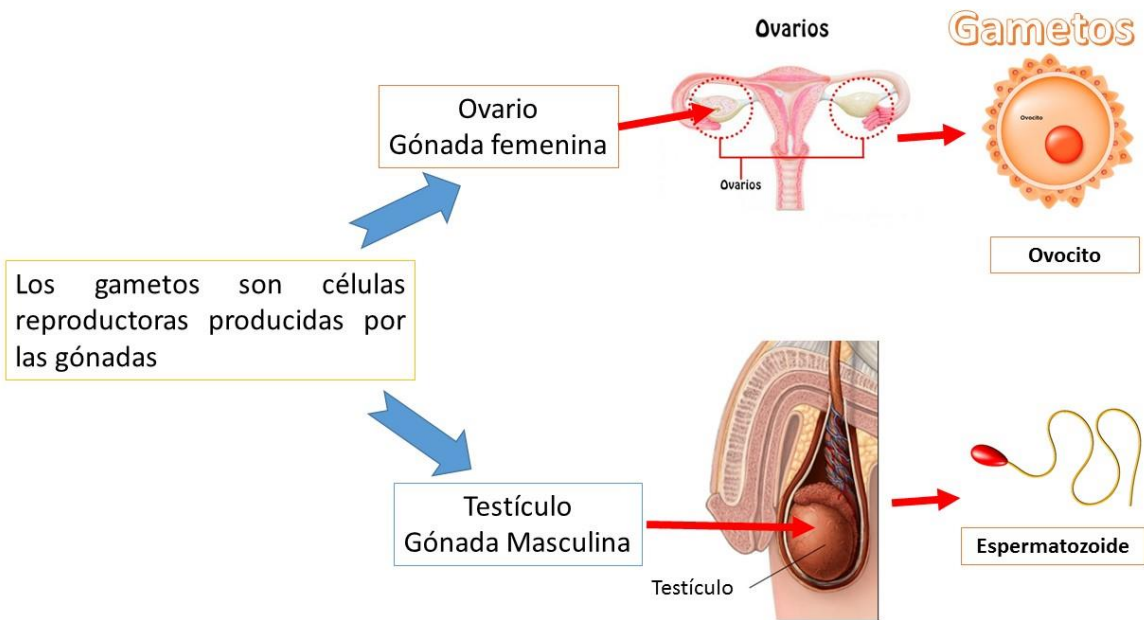
¿Cuáles podrían ser las razones que motivan a algunas mujeres a donar sus ovocitos?

¿Consideras que la donación de ovocitos es beneficiosa para las personas? ¿Por qué?

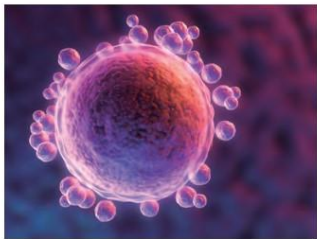
Si fueras un médico que atiende a una pareja que no puede tener hijos de manera natural, ¿les recomendarías utilizar ovocitos donados? ¿Por qué?

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=QcDuahD97jk>



Gametos



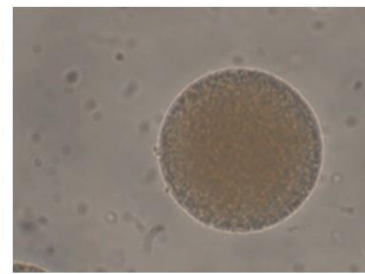
Ovocitos

No tiene movilidad.

Tiene forma esférica.

Tiene la mitad de la información genética

Es de gran tamaño debido a las reservas alimenticias acumuladas en su interior. Alcanza un tamaño aproximado de 1,5 mm.



Espermatozoide

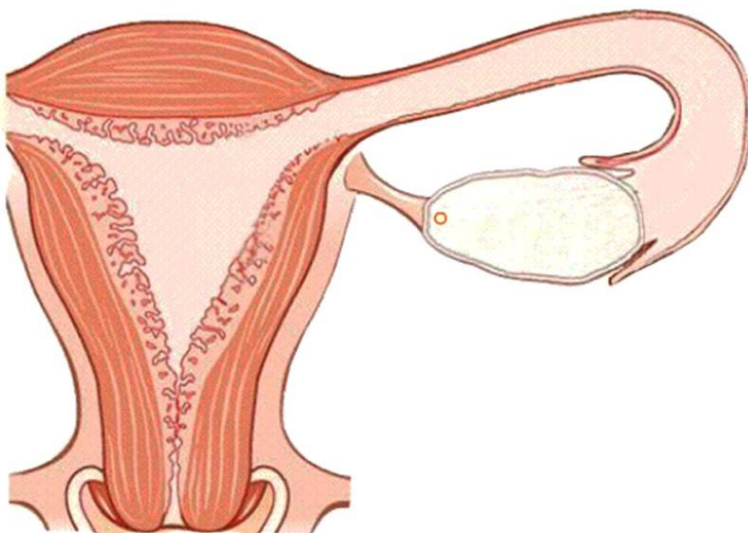
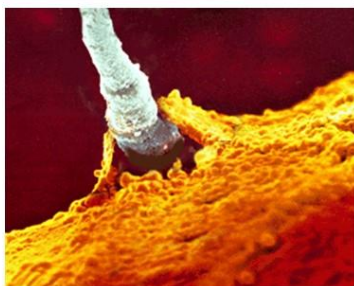
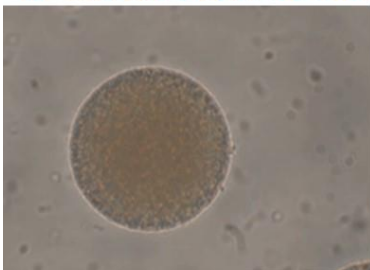
Tiene movilidad.

Tiene forma alargada, compuesta por una cabeza y cola que le da movilidad.

Es 10 mil veces más pequeño que el ovocito. Mide entre 5 o 6 micrones (un micrón equivale a 0,001 mm).

Tiene la mitad de la información genética

Fecundación



Pregunta de cierre N° 1

Las gónadas son tejidos especializados en la producción de gametos y hormonas. ¿ Donde son producidos los espermatozoides?

- a) En el epidídimo
- b) En la próstata
- c) En las vesículas seminales
- d) En el testículo



Pregunta de cierre N°

Si comparamos los gametos femenino y masculino. ¿Qué característica tienen en común?

- a) Son de igual tamaño
- b) Ambos son móviles
- c) Ambos tienen la mitad de material genético
- d) Ambos se producen en igualdad de cantidades



Pregunta de cierre N°3

Los ovocitos son células reproductoras producidas por la gónada femenina, el ovario. La donación de ovocitos permite a mujeres que no pueden tener hijos en forma natural, ser madres. ¿ Que condición de la madre le permitiría tener hijos en forma natural?

- a) Menopausia prematura
- b) No tener ovarios
- c) Problemas genéticos
- d) Responde a la estimulación de los ovarios

