

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL

PROGRAMACIÓN DE LA ASIGNATURA... FUNDAMENTOS DE PSICOBIOLOGIA CURSO 2009-2010

Asignatura	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DE LA CONDUCTA
Código	62011014
Tutor/a	ROSARIO VERDUGA VELEZ
e-mail	rverduga@santander.uned.es

HORARIO : 19 A 21 HORAS.

FECHA TUTORÍA	DESARROLLO TEMÁTICO (1ª PARTE)
13 DE OCTUBRE	Presentación de la asignatura: Objetivos . Unidades didácticas. Metodología. Material complementario. Actividades prácticas .
20 OCTUBRE	Biología celular I: La célula . Tipos de células. La célula eucariota. El origen de la vida
27 DE OCTUBRE	Biología celular II : Ciclo celular. Mitosis Meiosis PRESENTACION PRACTICA 1 . (GENETICA CUANTITATIVA DE LA PERSONALIDAD) (20,30-21h)
3 NOVIEMBRE	Base química de la herencia: La naturaleza del material hereditario: DNA . Duplicación del DNA. Expresión génica. Transcripción, Código genético, traducción. Síntesis de proteínas PRACTICA 1 (GENETICA CUANTITATIVA DE LA PERSONALIDAD ENTREGA DE FORMULARIOS AL ALUMNADO (20,30-21h)
10 NOVIEMBRE	El cromosoma eucariótico: La mutación. El cromosoma eucariota. Regulación de la expresión génica-a corto y largo plazo. Anomalías cromosómicas. La evolución: Planteamientos de Lamarck y teorías darwinianas. Eficacia biológica- Eficacia inclusiva. La selección natural. Tipos de selección. La especiación.
17 DE NOVIEMBRE	Etología y sociobiología: La conducta: definición y descripción . Patrones conductuales .Las causas próximas de la conducta. La función de la conducta. Selección sexual. El altruismo reproductiva.
24 DE NOVIEMBRE	Conceptos de genética: Las leyes de Mendel. Variaciones de la Dominancia. Interacciones génicas. Teoría cromosómica de la herencia (cromosomas sexuales, meiosis, recombinación y ligamento) Tipos de transmisión génica
1 DE DICIEMBRE	Introducción a la organización general del SNC* (aula 4. Dr. Fdez Viadero)
15 DE DICIEMBRE	Genética mendeliana de la conducta. Heredabilidad. Ley de Hardy Weiberg. Genes ligados al sexo- Efectos de la mutación y la migración en la frecuencia génica. Deriva génica.
22 DE DICIEMBRE	La medula espinal, tronco del encéfalo y cerebelo. Diencefalo y hemisferios cerebrales * (aula 4. Dr Fdez Viadero)
12 DE ENERO	PROBLEMAS DE GENETICA MENDELIANA

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL

14 DE ENERO (JUEVES)	PRACTICA DEL SNC (DE 18 A 21 HORAS) ANATOMÍA MACROSCOPICA DEL ENCÉFALO DE CORDERO. (laboratorio)
19 DE ENERO	REVISIÓN CONCEPTOS GENERALES.

Metodología

Presentaciones power point , videos relacionados con el contenido expuesto
Aula virtual de la asignatura plataforma alf
LAS CONSULTAS RELACIONADAS CON LA ASIGNATURA SE DIRIGIRAN AL FORO DE
DISCUSION DISPONIBLE EN EL AULA VIRTUAL ALOJADA E LA PLATAFORMA ALF DE LA
UNED.

Enlaces de interés

Especificados en la guia didactica de la asignatura y curso de la asignatura de la
plataforma alf.