



FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA EDUCACIÓN
Universidad de Málaga

Profesora:
Agustina Torres Prioris

Departamento de Didáctica de la
matemática, las CC Sociales y las
CC Experimentales.

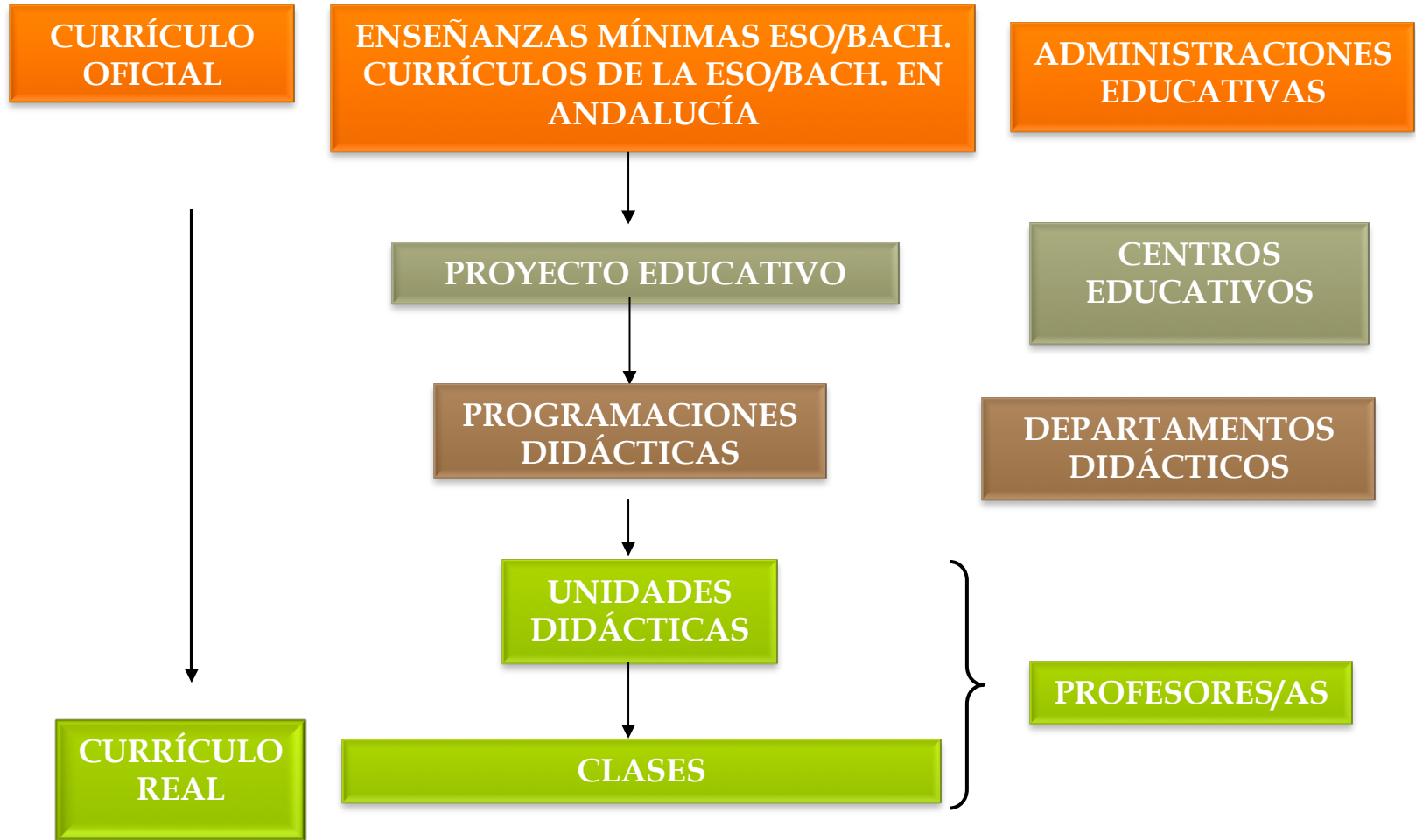
Área de Didáctica de las Ciencias
Experimentales.
Universidad de Málaga

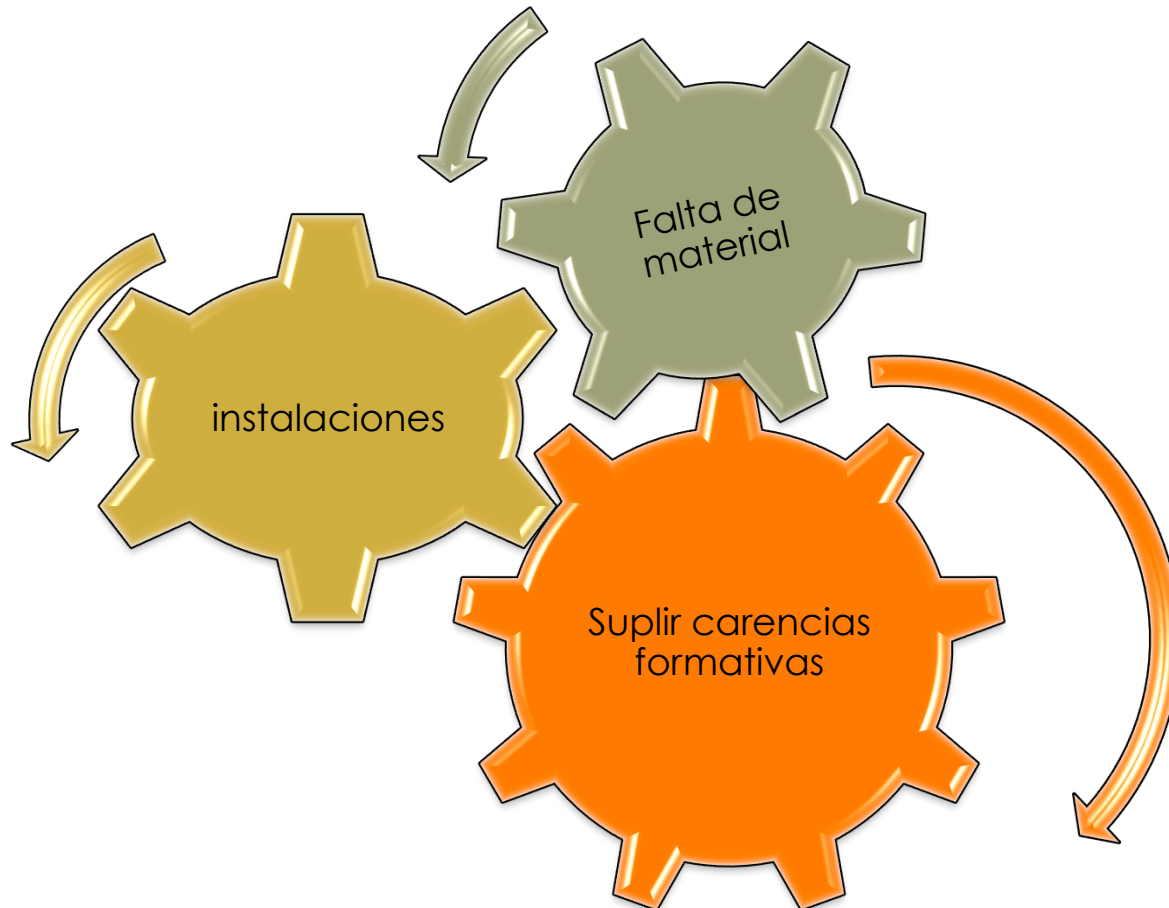


Master Universitario en
Profesorado de ESO,
Bachillerato, FP y Enseñanza
de Idiomas
Especialidad Procesos
Sanitarios

Asignatura:
**“Diseño y Desarrollo
de Programaciones y
Actividades
Formativas”**

Sesión 2





Currículo

```
graph TD; A[Currículo] --> B[Contenidos básicos]; B --> C[Índice de contenidos en la PD]; C --> D[ACTIVIDADES PRÁCTICAS];
```

The diagram consists of four horizontal, rounded rectangular boxes arranged in a descending staircase pattern from top-left to bottom-right. Each box is connected to the next one below it by a downward-pointing arrow. The boxes are colored in a gradient: orange, gold, olive green, and dark grey. The text inside the boxes is white.

Contenidos básicos

Índice de contenidos en
la PD

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Virtual Labs

[View Teach.Genetics for Classroom Materials](#)

1.0

DNA EXTRACTION

DNA is extracted from human cells for a variety of reasons. Try this virtual laboratory to extract DNA from human cells.

[interactive explore](#)

0.5

GEL ELECTROPHORESIS

Sort and measure DNA strands by running your own gel electrophoresis experiment.

[interactive explore](#)

FLOW CYTOMETRY

Flow cytometry can sort and count mixtures of tiny particles. Here, you'll use this tool to get information about the cells in blood and bone marrow samples.

[interactive explore](#)



PCR

PCR is a relatively simple and inexpensive tool that you can use to focus in on a segment of DNA and copy it billions of times over. See how it works!

[interactive explore](#)



DNA MICROARRAY

Scientists are using DNA microarrays to investigate everything from cancer to pest control. Use a DNA microarray to investigate the differences between a healthy cell and a cancer cell.

[interactive explore](#)

Captura de pantalla tomada de la siguiente página:

Virtual Labs. (2022). Learn.Genetics. Recuperado 2022, de <https://learn.genetics.utah.edu/content/labs/>

Biotechniques Virtual Lab **DNA Extraction** © 2006 GENETIC SCIENCE LEARNING CENTER, THE UNIVERSITY OF UTAH

DNA >>

In this experiment you need to isolate some DNA from a human test subject.

Why, you may ask, do you need human DNA?

Press NEXT to continue

Introduction: Slide 1 of 7

<<back next>>

Captura de pantalla tomada de la siguiente página: Virtual Labs. (2022). Learn.Genetics. Recuperado 2022, de <https://learn.genetics.utah.edu/content/labs/extraction>

Atlas GINE Tabla de Contenidos

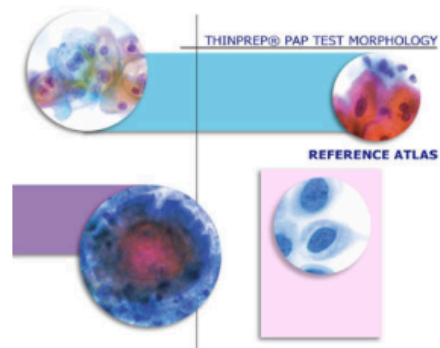
+ INTRODUCCIÓN

+ ADECUACIÓN DE LA MUESTRA

NEGATIVO PARA LESIÓN INTRAEPITELIAL O MALIGNIDAD

– Jacalyn L. Papillo, BS, CT(ASCP) & Pamela Smith Piraino, CT(ASCP)

- OORGANISMOS Y OTROS HALLAZGOS NO NEOPLÁSICOS
 - Lecturas recomendadass



Captura de pantalla tomada de la siguiente página:
CARCINOMA ESCAMOSO – CytologyStuff. (2021). Cytologystuff.
Recuperado 2022, de <https://cytologystuff.com/es/gyn-atlas-table-of-contents/squamous-cell-carcinoma/#squamous>

CARCINOMA ESCAMOSO

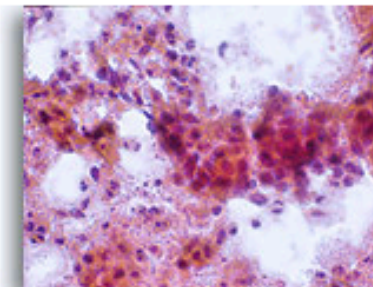
R. Marshall Austin, MD, PhD

El carcinoma de célula escamosa es la neoplasia maligna más común del cérvix uterino. Aunque no se requiere una subclasificación por el sistema Bethesda, es común subdividir clínicamente estos tumores en formas queratinizantes y no queratinizantes .

El Modo Autoevaluación está activado

[Clique aquí para desactivarlo](#)

Nota: Puede clicar en cualquier imagen del Atlas para ver la imagen aumentada

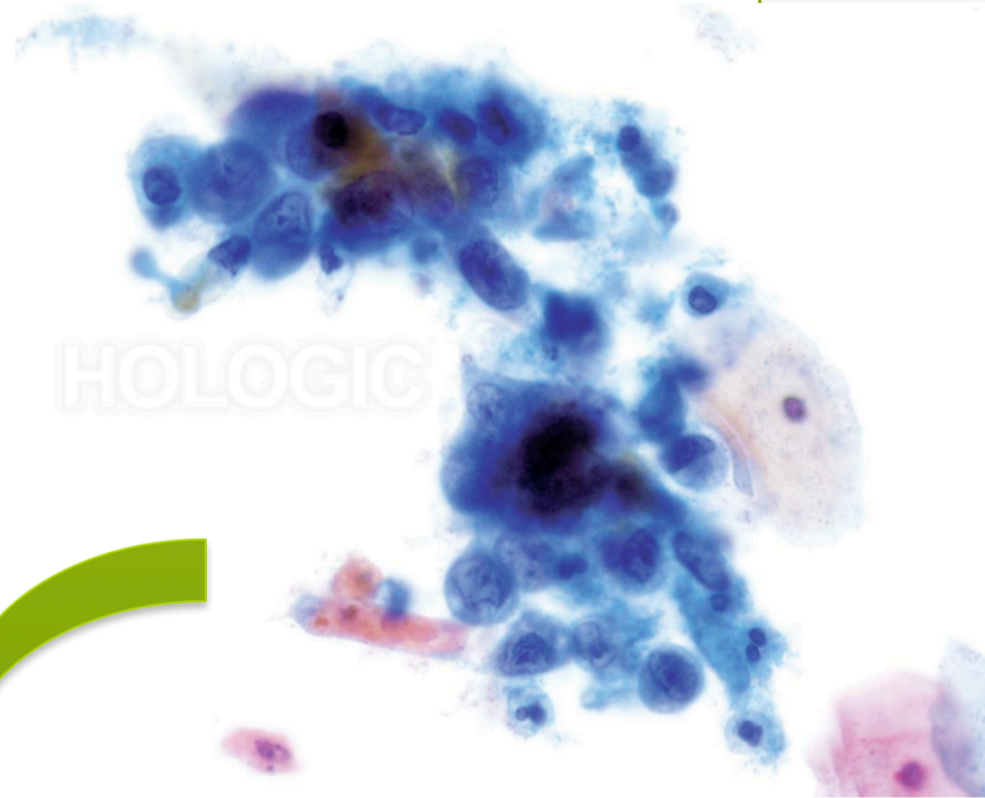


Extensión convencional

Carcinoma escamoso

Captura de pantalla tomada de la siguiente página:
CARCINOMA ESCAMOSO – CytologyStuff. (2021). Cytologystuff.
Recuperado 2022, de <https://cytologystuff.com/es/gyn-atlas-table-of-contents/squamous-cell-carcinoma/#squamous>

HOLOGIC



Carcinoma Escamoso no queratinizante

Las células están en sincitios, pequeños grupos poco cohesivos y sueltas. 40x



Captura de pantalla tomada de la siguiente página:
CARCINOMA ESCAMOSO – CytologyStuff. (2021). Cytologystuff.
Recuperado 2022, de <https://cytologystuff.com/es/gyn-atlas-table-of-contents/squamous-cell-carcinoma/#squamous>

Sesión práctica 2 - Tarea 2

Hoy trabajaremos con el currículo de T.S. en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico.

En esta ocasión seleccionaremos un módulo del currículo y prepararemos una práctica virtual para desarrollar un apartado concreto de los contenidos básicos.

Incluiremos una breve explicación del funcionamiento de la herramienta y desarrollaremos un cuestionario (o casos prácticos que deberán responder los alumnos usando el material proporcionado por la herramienta propuesta)